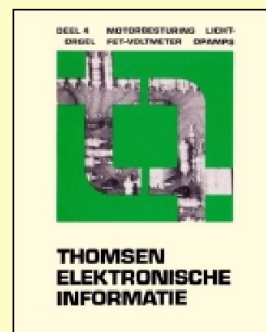
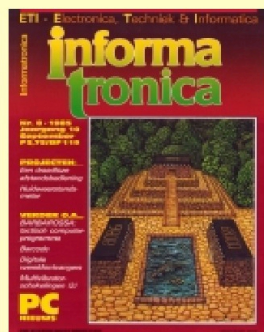
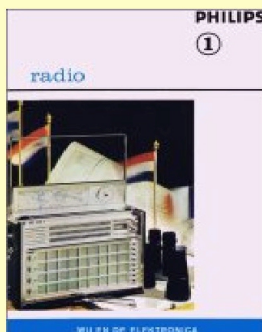
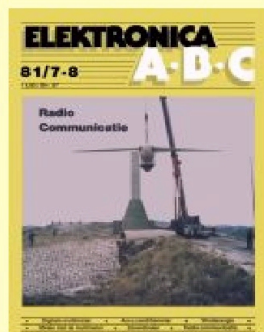
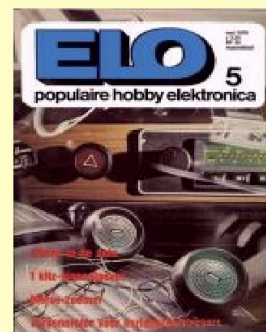
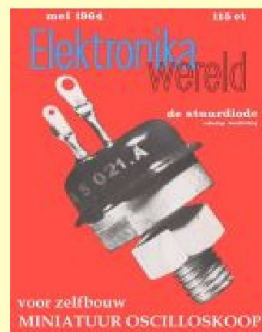
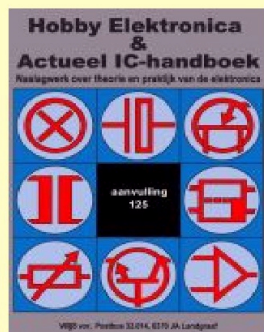
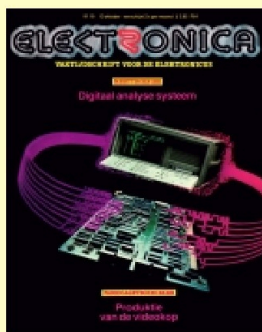
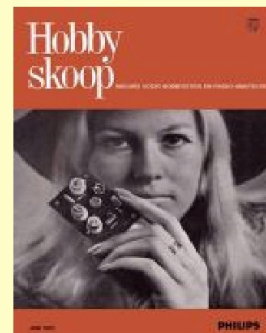
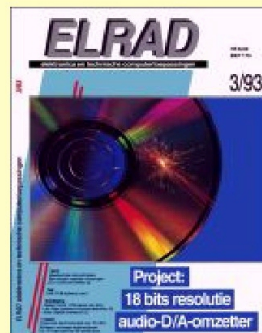
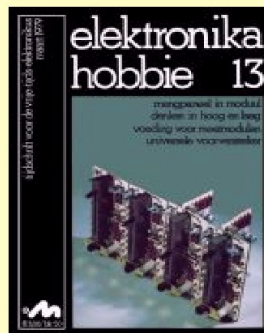


# Inhoud van elektronica tijdschriften 1960 - 2003



samengesteld door  
Jos Verstraten en Marianne Packbiers

# INHOUD VAN NEDERLANDSTALIGE ELEKTRONICA TIJDSCHRIFTEN 1960 -2003

UPDATE: 04-08-2024, VERSIE 47

## Voorwoord

Uit onvrede over het feit dat de Koninklijke Bibliotheek in Den Haag geen actief beleid heeft om oude elektronica tijdschriften voor het nageslacht te bewaren zijn ondergetekende en zijn levenspartner Marianne Packbiers zélf begonnen met het verzamelen, digitaliseren en indexeren van deze tijdschriften. Wij vinden namelijk dat deze tijdschriften tot het cultureel erfgoed behoren en het waard zijn om bewaard te worden en gratis en openbaar toegankelijk moeten zijn. Om een en ander nog iets overzichtelijk te houden beperken wij ons momenteel tot tijdschriften die tussen 1960 en 2000 zijn verschenen.

Dit boek zal regelmatig worden uitgebreid met de index van de nu nog niet geïndexeerde tijdschriften.

© 2024 Jos Verstraten, Landgraaf

## Download van de tijdschriften

Alle tijdschriften die in dit boek zijn verzameld kunt u downloaden als PDF-bestand via: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/p/tijdschriften-direct-download.html>

## Inhoud

In dit PDF-boek zijn de inhouden samengevat van alle terug gevonden nummers van de onderstaande elektronica tijdschriften:

- Actueel IC-handboek (Uitgeverij Weka BV)
- Audio & Techniek (Stichting Audio Research Center)
- BREAK BREAK (Nederlandse Communicatie Federatie)
- Dr. Blan Radio-cursus (De Muiderkring)
- Dr. Blan televisie cursus (De Muiderkring)
- electronica top internationaal (Nanton Press BV)
- Electronica wereld (Technipress)
- Elektronica (Kluwer Technische Tijdschriften BV)
- Elektronica ABC (De Muiderkring)
- elektronika hobbie (Coöperatieve Vereniging ZOUT)
- elektuur, 1960 (nr. 25) tot en met 1999 (nr. 434) (Technipress / Elektuur BV / Segment BV)
- ELO (Kluwer Technische Tijdschriften BV)
- ELRAD (Heise Publishing Company)
- Hobbit (Kluwer Technische Tijdschriften BV)
- Hobby Elektronica (Uitgeverij Weka BV)
- Hobby Elektronica & Actueel IC-Handboek (Uitgeverij Vego VOF)
- informatronica (Nanton Press BV)
- Kennismaking met... (Uitgeverij Vego VOF)
- Know it All (Uitgeverij Vego VOF)
- Philips cursus bedrijfselektronica (Afdeling Onderwijsactiviteiten Philips)
- Philips Hobbyskoop (Philips)
- Philips Nieuws (Philips)
- Populaire Electronica (Uitgeverij Born BV)
- Radio Blan (De Muiderkring)
- Radio Bulletin, jaargangen 1960 - 2003 (De Muiderkring + Bureau Belper Communications)
- radio electronica (Techn. Uitg. Wimar / Kluwer Tech. Tijdschr. BV)
- Radio Elektronica (Kluwer Tech. Tijdschr. BV)

- Thomsen Elektronische Informatie (Thomsen Nederland)
- Wij en de elektronica (Philips)

## Donatie

Toon dan uw waardering voor het vele werk dat komt kijken bij het samenstellen van deze index en doneer een klein bedrag! Hoe kunt u doneren?

- Via uw bank, maak uw donatie over naar bankrekening NL03ABNA0625653998 ten name van J E E Verstraten / M J C Packbiers onder vermelding van '*donatie tijdschriften index*'.
- BIC bank: ABNANL2A.
- Via PayPal, maak uw donatie over via [paypal.me/elektronicablog](https://paypal.me/elektronicablog) onder vermelding van '*donatie tijdschriften index*'.

Deel 1: Inhoud

1/1 Over dit naslagwerk

1/2 Inhoud

1/3 Alfabetisch functie-register

1/4 Numeriek register

=====

Deel 2: Algemene informatie

2/1 Verklaring van afkortingen en symbolen

2/1.1 74xx-serie TTL en HC(T)

2/2 Codering van geïntegreerde schakelingen

2/2.1 Inleiding

2/2.2 Pro-electron code

2/2.3 National Semiconductor

2/2.4 Matra-Harris Semiconductors

2/2.5 Intersil

2/2.6 Analog Devices

2/2.7 Siliconix

2/2.8 Teledyne Semiconductors

2/2.9 Signetics

2/2.10 Texas Instruments

2/2.11 Fabrikanten-identificatie aan de hand van lettercodes in typenummers

2/3 Fabrikanten-identificatie aan de hand van logo's

2/4 IEC-symbolen voor logische schakelingen

2/5 Algemene eigenschappen van logische families

2/5.1.1 Standaard TTL 74xx

2/5.1.2 Low Power TTL 74Lxx

2/5.1.3 High-Speed TTL 74Hxx

2/5.1.4 Schottky TTL 74Sxx

2/5.1.5 Low Power Schottky TTL 74LSxx

2/5.1.6 Fast TTL 74Fxx

2/5.1.7 Advanced Schottky TTL 74ASxx

2/5.1.8 Advanced Low Power Schottky TTL 74ALSxx

2/5.1.9 CMOS 74Cxx

2/5.1.10 High Speed CMOS 74HCxx/74HCTxx

2/5.1.11 CMOS (1)4xxx

2/5.1.12 ECL 10000 (10K)

2/5.1.13 ECL 100000 (100K)

2/5.1.14 DTL 1583x (1593x)

2/5.1.15 ACL en FACT Advanced CMOS 74ACxx/74ACTxx

2/5.1.16 BiCMOS bus interface Logika 74BCTxx

2/5.1.17 BiMOS interface logika 74FCTxx

2/5.1.18 Advanced BiCMOS interface logika 74ABTxx

2/5.1.19 Advanced High-Speed CMOS 74AHCxx/74HCTxx

2/5.1.20 Low-Voltage Logic LV, LVC, HLL, ALVC, LVT



- 2/6 Interfacing van digitale families
  - 2/6.1 TTL-CMOS interfacing
  - 2/6.2 TTL-ECL interfacing
- 2/7 Algemene opbouw van een microprocessor
- 2/9 Codering en afmetingen van behuizingen
- 2/10 Register van fabrikanten, importeurs en distributeurs
  - 2/10.1 Importeurs en distributeurs
  - 2/10.2 WWW- en FTP-adressen van IC-fabrikanten
- 2/11 Equivalenten-lijsten
  - 2/11.1 Pro-electron naar standaard TTL
  - 2/11.2 Oost-europese IC's
  - 2/11.3 Equivalenten-lijst statische RAM's
  - 2/11.4 Equivalenten-lijst DTL-series
  - 2/11.5 Equivalenten-lijst MOS ROM's
  - 2/11.6 Equivalenten-lijsten RS422/423 en RS422/485
- 2/12 Bus-structuren
  - 2/12.1 De I<sup>2</sup>C-bus
- 2/13 Leverbare schakelingen per fabrikant
  - 2/13.1 Maxim Integrated Products Inc.
  - 2/13.2 Exar
  - 2/13.3 Linear Technology
  - 2/13.4 Allegro
  - 2/13.5 SGS-Thomson
  - 2/13.6 Harris Semiconductors
  - 2/13.7 Burr-Brown
  - 2/13.8 Xicor
  - 2/13.9 Micronas Intermetall
  - 2/13.10 Cirrus Logic
  - 2/13.11 Cypress
  - 2/13.12 NatSemi (National Semiconductor)
  - 2/13.13 Dallas Semiconductor
  - 2/13.14 Intersil
  - 2/13.15 Fairchild
  - 2/13.16 ALPHA Semiconductor
  - 2/13.17 Elantec
  - 2/13.18 Pericom
- 2/14 Elektronische informatiebronnen
  - 2/14.1 Infofax van Analog Devices
  - 2/14.2 RS CD-ROM Catalogue
  - 2/14.3 TEMIC Technical Library
  - 2/14.4 WWW.VEGO.NL, een Nederlandstalige IC data-base op het Internet
  - 2/14.5 WWW.ZOEKELEKTRONICA.NL, de Nederlandse elektronica-industrie
  - 2/14.6 De Elektuur IC databank
- 2/16 Letterwoorden en hun betekenis

=====

Deel 3: Poorten, inverters en buffers

- 3/1 AND-poorten
  - 3/1.1 Achtergrond-informatie

- 3/1.2 AND-poorten 74xx-serie TTL en HC
- 3/1.3 AND-poorten (1)4xxx-serie CMOS
- 3/1.4 AND-poorten 10K-serie ECL
- 3/1.5 AND-poorten 74AC(T)11xx-serie
- 3/1.6 AND-poorten 74AC(T)xx- en 74AHC(T)xx-series
- 3/1.7 AND-poorten Low Voltage families
- 3/2 OR-poorten
  - 3/2.1 Achtergrond-informatie
  - 3/2.2 OR-poorten 74xx-serie TTL en HC
  - 3/2.3 OR-poorten (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/2.4 OR-poorten 10K-serie ECL
  - 3/2.5 OR-poorten 74AC(T)11xx-serie
- 3/3 NAND-poorten
  - 3/3.1 Achtergrond-informatie
  - 3/3.2 NAND-poorten 74xx-serie TTL en HC
  - 3/3.3 NAND-poorten (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/3.4 NAND-poorten 10K-serie ECL
  - 3/3.5 NAND-poorten 74AC(T)11xx-serie
- 3/4 NOR-poorten
  - 3/4.1 Achtergrond-informatie
  - 3/4.2 NOR-poorten 74xx-serie TTL en HC
  - 3/4.3 NOR-poorten (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/4.4 NOR-poorten 10K-serie ECL
  - 3/4.5 NOR-poorten 74AC(T)11xx-serie
- 3/5 EXOR/EXNOR-poorten
  - 3/5.1 Achtergrond-informatie
  - 3/5.2 EXOR/EXNOR-poorten 74xx-serie TTL en HC
  - 3/5.3 EXOR/EXNOR-poorten (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/5.4 EXOR/EXNOR-poorten 10K-serie ECL
- 3/6 Poorten met Schmitt-trigger ingangen
  - 3/6.1 Achtergrond-informatie
  - 3/6.2 Schmitt-trigger's 74xx-serie TTL en HC
  - 3/6.3 Schmitt-trigger's (1)4xxx-serie CMOS
- 3/7 Complexe poort-schakelingen
  - 3/7.1 Achtergrond-informatie
  - 3/7.2 Complexe poort-schakelingen 74xx-serie TTL en HC
  - 3/7.3 Complexe poort-schakelingen (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/7.4 Complexe poort-schakelingen 10k-serie ECL
- 3/8 Level-shifters
  - 3/8.1 Achtergrond-informatie
  - 3/8.2 Level-shifters 74xx-serie TTL en HC
  - 3/8.3 Level-shifters 4xxx-serie CMOS
  - 3/8.4 Level-shifters 10K-serie ECL
- 3/9 Inverters en buffers
  - 3/9.1 Achtergrond-informatie
  - 3/9.2 Inverters en buffers, 74xx-serie TTL en HC
  - 3/9.3 Inverters en buffers, (1)4xxx-serie CMOS
  - 3/9.5 Inverters en buffers, speciale IC's uit de 74C-serie

3/9.6 Octal-typen uit de BICMOS en Advanced BICMOS series

3/10 Transceivers (twee-richting buffers)

3/10.1 Achtergrond-informatie

3/10.2 Transceivers 74xx-serie TTL en HC

3/10.3 Transceivers (1)4xxx-serie CMOS

3/10.5 Transceivers 74AC(T)11 xx-serie

3/11 Diverse schakelingen van overige logische families

3/11.1 1583x/1S93x-serie DTL

3/11.2 8xxx-serie TTL en DCL

3/11.3 FC-serie DTL

3/11.4 Eénpoorts Advanced High-Speed CMOS logika

3/11.5 Overige éénpoorts logica

=====

Deel 4: Flip-flop's, latches, tellers en schuifregisters

4/1 Type D flip-flop's

4/1.1 Achtergrond-informatie

4/1.2 Type D flip-flop's 74xx-serie

4/1.3 Type D flip-flop's (1)4xxx-serie CMOS

4/1.4 Type D flip-flop's 10K-serie ECL

4/1.5 Type D flip-flop's 74AC(T)11xx-serie

4/2 Type J-K flip-flop's

4/2.1 Achtergrond-informatie

4/2.2 Type J-K flip-flop's 74xx-serie 4/2.3 Type J-K flip-flop's (1)4xxx-serie CMOS

4/2.4 Type J-K flip-flop's 10k-serie ECL

4/2.5 Type J-K flip-flop's 74AC(T)11xx-serie

4/3 Latches

4/3.1 Achtergrond-informatie

4/3.2 Latches 74xx-serie TTL en HC

4/3.3 Latches (1)4xxx-serie CMOS

4/3.4 Latches 10K-serie ECL

4/3.5 Power Logic latches

4/4 Latches met tri-state uitgangen

4/4.2 Latches met tri-state uitgangen 74xx-serie TTL en HC

4/4.3 Latches met tri-state uitgangen (1)4xxx-serie CMOS

4/4.5 Latches met tri-state uitgangen 74AC(T)11xx-serie

4/5 Binaire tellers

4/5.1 Achtergrond-informatie

4/5.2 Binaire tellers 74xx-serie TTL en HC

4/5.3 Binaire tellers (1)4xxx-serie CMOS

4/5.4 Binaire tellers 10K-serie ECL

4/5.10 Timing-karakteristieken van binaire tellers

4/6 BCD-tellers

4/6.1 Achtergrond-informatie

4/6.2 BCD-tellers 74xx-serie TTL en HC

4/6.3 BCD-tellers (1)4xxx-serie CMOS

4/6.4 BCD-tellers 10K-serie ECL

4/6.10 Timing-karakteristieken van BCD-tellers

4/7 Tellers volgens afwijkende code of met omschakelbare code

4/7.1	Achtergrond-informatie
4/7.2	Tellers met afwijkende code 74xx-serie TTL en HC
4/7.3	Tellers met omschakelbare code (1)4xxx-serie CMOS
4/8	Tellers met preset-uitgangen
4/8.3	Tellers met preset-uitgangen (1)4xxx-serie CMOS
4/9	Tellers met gedecodeerde uitgangen
4/9.1	Achtergrond-informatie
4/9.2	Tellers met gedecodeerde uitgangen 74xx-serie TTL en HC
4/9.3	Tellers met gedecodeerde uitgangen (1)4xxx-serie CMOS
4/9.5	Speciale IC's uit de 74C-serie
4/10	Schuifregisters
4/10.1	Achtergrond-informatie
4/10.2	Schuifregisters 74xx-serie TTL en HC
4/10.3	Schuifregisters (1)4xxx-serie CMOS
4/10.4	Schuifregisters 10K-serie ECL
4/10.5	Power Logic schuifregisters
4/11	Register files
4/11.2	Register files 74xx-serie TTL en HC
4/12	Diversen
4/12.2	Diverse schakelingen 74xx-serie TTL en HC
4/12.3	Diverse schakelingen 1583x/1593x-serie DTL
4/12.4	Diverse schakelingen 8xxx-serie DCL en TTL
4/12.5	Diverse schakelingen FC-serie DTL
=====	
Deel 5: Decoders en data-selectors	
5/1	BCD/binair-naar-decimaal omzetters
5/1.1	Achtergrond-informatie
5/1.2	BCD/binair-naar-decimaal omzetters 74xx-serie TTL en HC
5/1.3	BCD/binair-naar-decimaal omzetters (1)4xxx-serie CMOS
5/2	Code-omzetters
5/2.1	Achtergrond-informatie
5/2.2	Code-omzetters 74xx-serie TTL en HC
5/3	Decoders/digitale demultiplexers
5/3.1	Achtergrond-informatie
5/3.2	Decoders/digitale demultiplexers 74xx-serie TTL en HC
5/3.3	Decoders/digitale demultiplexers (1)4xxx-serie CMOS
5/3.4	Decoders/digitale demultiplexers
5/4	Data selectors/digitale multiplexers
5/4.1	Achtergrond-informatie
5/4.2	Data selectors/digitale multiplexers 74xx-serie TTL en HC
5/4.3	Data selectors/digitale multiplexers (1)4xxx-serie CMOS
5/4.4	Data selectors/digitale multiplexers 10K-serie ECL
5/4.5	Data selectors/digitale multiplexers 74AC(T)xx- en 74AHC(T)xx-series
5/5	Display-decoders
5/5.1	Achtergrond-informatie
5/5.2	Display-decoders 74xx-serie TTL en HC
5/5.3	Display-decoders (1)4xxx-serie CMOS
5/5.5	Speciale IC's uit de 74C-serie



5/6 Diversen  
5/6.2 Schakelingen uit de 74C-serie CMOS  
5/6.3 Schakelingen uit de 8xxx-serie DCL en TTL  
5/6.4 Schakelingen uit de FC-serie DTL

=====

## Deel 6: Digitale rekenkundige schakelingen

6/2 Full adders  
6/2.1 Achtergrond-informatie  
6/2.2 Full Adders 74xx-serie TTL en HC  
6/2.3 Full Adders (1)4xxx-serie CMOS  
6/3 Magnitude comparatoren  
6/3.1 Achtergrond-informatie  
6/3.2 Magnitude comparatoren 74xx-serie TTL en HC  
6/3.3 Magnitude comparatoren (1)4xxx-serie CMOS  
6/4 Binaire multipliers  
6/4.1 Achtergrond-informatie  
6/4.2 Binaire multipliers 74xx-serie TTL en HC  
6/4.3 Binaire multipliers (1)4xxx-serie CMOS  
6/5 Pariteitsgeneratoren  
6/5.2 Pariteitsgeneratoren 74xx-serie TTL en HC  
6/6 ALU's, look-ahead carry-generatoren en binaire accumulators  
6/6.2 ALU's, carry-generatoren en binaire accumulators 74xx-serie TTL en HC  
6/7 Diversen  
6/7.2 Diverse schakelingen uit de 8xxx-serie DCL en TTL  
6/7.3 Diverse schakelingen uit de FC-serie DTL

=====

## Deel 7: Microprocessoren

7/2 Acht bits processoren  
7/2.1 6502/6510/65C02  
7/2.2 6800/6809  
7/2.3 8080/8085  
7/2.4 8088  
7/2.5 Z80 (Z8400)  
7/3 Zestien bits processoren  
7/3.1 8086  
7/3.3 80286  
7/3.4 80C286  
7/3.5 80L286  
7/4 Tweeëndertig bits processoren  
7/4.1 80386  
7/4.2 80486  
7/6 Microcontrollers  
7/6.1 8 bit microcontrollers van de 8048-familie  
7/6.2 Algemene eigenschappen van de 8051-familie  
7/6.3 De basistypen 8031, 8032, 8051, 8052, 8751 en 8752  
7/6.4 Overige typen uit de 8051-familie  
7/6.5 PIC-typen 8 bit microcontrollers  
7/6.5.1 Achtergrond-informatie van de PIC16/17-familie

7/6.5.2 Type-beschrijving van de PIC16C5x-typen  
7/6.5.3 Type-beschrijving ENHANCED PIC16C5x-typen  
7/6.5.4 Achtergrond-informatie van de PIC12-familie  
7/6.5.5 Type-beschrijving van de PIC12C5xx-typen  
7/6.5.6 Type-beschrijving van de PIC12CE5xx-typen  
7/7 Processoren voor fuzzy logic  
7/7.1 Achtergrond-informatie

=====

## Deel 8: Geheugens

8/1 ROM-geheugens  
8/1.1 Achtergrond-informatie  
8/1.2 Uitwisselbaarheid NMOS/CMOS ROM's  
8/1.3 Type-beschrijving bipolaire N82Sxx-familie  
8/1.4 Type-beschrijving TMSxxx-familie NMOS en CMOS  
8/1.5 Type-beschrijving M23xx-familie NMOS  
8/1.6 Type-beschrijving MKxxxx-familie NMOS/PMOS  
8/1.7 Type-beschrijving 25xx/26xx-familie PMOS en NMOS  
8/1.8 Type-beschrijving MM52xx-familie PMOS  
8/2 Statische RAM's  
8/2.1 Achtergrond-informatie  
8/2.2 Uitwisselbaarheid van statische RAM's  
8/2.2.1 Equivalentenlijst NMOS SRAM's  
8/2.2.2 Equivalentenlijst CMOS SRAM's  
8/2.3 Type-beschrijving NMOS SRAM's  
8/2.4 Type-beschrijving CMOS SRAM's  
8/2.4.1 Type-beschrijving 61-serie  
8/2.4.2 Type-beschrijving 62-serie  
8/2.4.3 Type-beschrijving 65-serie  
8/2.5 Type-beschrijving bipolaire RAM's  
8/2.5.1 Type-beschrijving 74xx-serie TTL  
8/2.5.2 Type-beschrijving 82xx-serie TTL  
8/2.6 Type-beschrijving Zero-Power statische RAM's  
8/2.6.1 Type-beschrijving M4xZxx-typen  
8/2.6.2 Type-beschrijving Timekeeper-typen  
8/3 Dynamische RAM's  
8/3.1 Achtergrond-informatie  
8/3.2 Uitwisselbaarheid van dynamische RAM's  
8/3.3 Type-beschrijving  
8/3.4 Speciale DRAM's  
8/3.4.1 Type-beschrijving EDO RAM's  
8/4 PROM-geheugens  
8/4.1 Achtergrond-informatie  
8/4.2 Type-beschrijving generieke NiCr en TiW PROM-familie 63xx  
8/5 EPROM-geheugens  
8/5.1 Achtergrond-informatie  
8/5.2 Equivalentenlijst 27yyy EPROM's  
8/5.3 Type-beschrijving 27yyy-serie EPROM's  
8/5.4 Type-beschrijving Flash EPROM's

- 8/5.5 Type-beschrijving Flash EEPROM's
- 8/6 EEPROM-geheugens
  - 8/6.1 Achtergrond-informatie
  - 8/6.2 Type-beschrijving universele byte-wide parallelle EEPROM's (28xx-serie)
  - 8/6.4 Type-beschrijving seriële EEPROM's (I<sup>2</sup>C-bus) 24xx-serie
- 8/7 Geheugen-modulen
  - 8/7.1 Achtergrond-informatie
  - 8/7.2 DRAM-modulen
    - 8/7.2.1 TM-typen (Texas Instruments)
    - 8/7.2.2 EDO DRAM-modulen (Hitachi)
- 8/8 FIFO's
  - 8/8.1 Achtergrond-informatie
  - 8/8.2 Type-beschrijving 74xx-serie TTL en HC(T)
  - 8/8.3 Type-beschrijving (1)4xxx-serie CMOS
- 8/10 Programmeerbare logica
  - 8/10.1 Achtergrond-informatie
  - 8/10.2 Type-beschrijving PLE's
  - 8/10.3 Type-beschrijving PAL20- en PAL24-series
  - 8/10.4 Type-beschrijving TIBPAL-serie (Texas Instruments)

=====

## Deel 9: Perifere schakelingen

- 9/1 Bus-schakelaars
  - 9/1.1 Achtergrond-informatie
  - 9/1.2 Type-beschrijving QuickSwitch bus-schakelaars
  - 9/1.3 Type-beschrijving QuickSwitch bus-exchange en hot swap schakelaars
- 9/2 Interface adapters
  - 9/2.1 Achtergrond-informatie
  - 9/2.2 Type-beschrijving 65-familie
  - 9/2.3 Type-beschrijving 68-familie
  - 9/2.4 Type-beschrijving 80-familie
  - 9/2.5 Type-beschrijving Z80-familie
- 9/3 Communicatie-interfaces
  - 9/3.1 Achtergrond-informatie
  - 9/3.2 Type-beschrijving 65xx-familie
  - 9/3.3 Type-beschrijving 68xx-familie
  - 9/3.4 Type-beschrijving 82xx-familie
  - 9/3.5 Type-beschrijving 16Cxxx-familie
- 9/5 Modems
  - 9/5.2 Type-beschrijving TCM- en TMS-typen modems
  - 9/5.3 Type-beschrijving XR-type modems
- 9/6 Video display controllers
  - 9/6.1 Achtergrond-informatie
  - 9/6.2 Type-beschrijving 65-familie
  - 9/6.3 Type-beschrijving 68-familie
- 9/8 Timers en counters
  - 9/8.3 Type-beschrijving 68-familie
  - 9/8.4 Type-beschrijving 80-familie
- 9/9 Clock-generatoren

- 9/9.2 Typebeschrijving 82xx-familie
- 9/9.3 Clock-drivers/clock-generatoren
- 9/9.3.1 Werking en principes van clock-drivers/clock-generatoren
- 9/9.3.2 Type-beschrijving CDC-typen
- 9/9.3.3 Type-beschrijving CGSxx-familie (NatSemi)
- 9/10 Diversen
- 9/10.2 Type-beschrijving 80-familie
- 9/11 USB: Universal Serial Bus
- 9/11.1 Achtergrond-informatie
- 9/11.2 Type-beschrijving TUSB-serie
- 9/11.3 Type-beschrijving PDIUS-serie

=====

## Deel 10: Operationele versterkers

- 10/1 Eigenschappen en algemene voorbeeld-schakelingen
- 10/1.2 Operationele versterkers als spanningsversterkers
- 10/1.3 Operationele versterkers als signaalgeneratoren
- 10/1.4 Operationele versterkers als niet-lineaire versterkers
- 10/1.5 Operationele versterkers als filters
- 10/1.6 Operationele versterkers als gelijkrichters en detectoren
- 10/1.7 Operationele versterkers als comparatoren en discriminatoren
- 10/2 Bipolaire operationele versterkers
- 10/2.2 Type-beschrijving tweevoudige bipolaire op-amp's
- 10/3 Operationele versterkers met FET-ingang
- 10/3.2 Type-beschrijving tweevoudige FET op-amp's
- 10/3.3 Type-beschrijving drievoudige FET op-amp's
- 10/3.4 Type-beschrijving viervoudige FET op-amp's
- 10/5 Spanningsvolgers en stroom-buffers
- 10/5.1 Achtergrond-informatie
- 10/5.2 Type-beschrijving
- 10/6 Operational transconductance amplifiers (OTA's)
- 10/6.1 Achtergrond-informatie
- 10/6.2 Type-beschrijving
- 10/10 Operationele versterkers voor hoge uitgangsstromen
- 10/10.2 Type-beschrijving

=====

## Deel 11: Analoge rekenkundige schakelingen

- 11/1 Logaritmische versterkers
- 11/1.1 Achtergrond-informatie
- 11/1.2 Type-beschrijving
- 11/2 Analoge vermenigvuldigers
- 11/2.1 Achtergrond-informatie
- 11/2.2 Type-beschrijving
- 11/4 RMS-omzetters
- 11/4.1 Achtergrond-informatie
- 11/4.2 Type-beschrijving

=====

## Deel 12: ADC en DAC

- 12/1 Eigenschappen en algemene voorbeelden ADC's en DAC's



- 12/1.1 Algemene eigenschappen van ADC's en DAC's
- 12/2 Comparatoren
- 12/2.1 Achtergrond-informatie
- 12/2.2 Type-beschrijving LM/NE-serie van Philips
- 12/3 Analoog naar digitaal omzetters, binaire uitgangen
- 12/3.1 Achtergrond-informatie
- 12/3.2 Type-beschrijving ZN-serie
- 12/4 Analoog naar digitaal omzetters, zeven-segments uitgangen
- 12/4.4 Type-beschrijving resolutie tot  $\pm 19999$
- 12/5 Successive approximation registers (SAR's)
- 12/5.1 Achtergrond-informatie
- 12/5.2 SAR's, 25xx- en 74xx-serie TTL
- 12/5.3 SAR's, (1)4xxx-serie CMOS
- 12/5.5 SAR's, 74C-serie CMOS
- 12/6 Sample and hold schakelingen
- 12/6.1 Achtergrond-informatie
- 12/6.2 Type-beschrijving
- 12/7 Digitaal naar analoog omzetters
- 12/7.1 Achtergrond-informatie
- 12/7.2 Type-beschrijving DAC's, resolutie kleiner dan 8 bit
- 12/7.4 Type-beschrijving DAC's, resolutie 10 bit
- 12/7.7 Type-beschrijving niet-lineaire DAC's
- 12/7.8 Type-beschrijving tweevoudige DAC's
- 12/7.9 Type-beschrijving meer dan tweevoudige DAC's
- 12/7.10 Type-beschrijving DAC's met seriële ingangen
- 12/8 Flash-omzetters
- 12/8.1 Achtergrond-informatie
- 12/8.2 Type-beschrijving resolutie tot en met 4 bit
- 12/8.3 Type-beschrijving resolutie 5, 6 en 7 bit
- 12/8.4 Type-beschrijving resolutie 8 bit en meer
- 12/9 Delta-modulatoren en -demodulatoren
- 12/9.1 Achtergrond-informatie
- 12/10 Frequentie naar spanning en spanning naar frequentie omzetters
- 12/10.1 Achtergrond-informatie
- 12/10.2 Type-beschrijving
- 12/11 Data acquisitie systemen
- 12/11.1 Achtergrond-informatie

=====

## Deel 13: Analoge schakelaars

- 13/1 Achtergrond-informatie
- 13/1.1 De principes van analoge schakelaars
- 13/1.2 Algemene voorbeeld-schakelingen met analoge schakelaars
- 13/5 Achtpolige schakelaars
- 13/5.1 Type-beschrijving achtevoudige multiplexers
- 13/6 Zestienpolige schakelaars
- 13/6.1 Type-beschrijving zestienvoudige multiplexers
- 13/7 Schakelaars voor hoge spanningen
- 13/7.2 HV-serie van Supertex Inc.

## 13/8 Matrix-schakelaars (crosspoint)

### 13/8.1 Achtergrond-informatie

### 13/8.2 Type-beschrijving

=====

## Deel 14: IC's voor audio-toepassingen

### 14/1 LF voorversterkers

#### 14/1.3 Type-beschrijving elektronische potentiometers

### 14/3 Companders

#### 14/3.1 Achtergrond-informatie

#### 14/3.2 Type-beschrijving

### 14/4 Analoge vertragslijnen

#### 14/4.1 Achtergrond-informatie

#### 14/4.2 Type-beschrijving

### 14/6 Eindversterkers

#### 14/6.1 Achtergrond-informatie

#### 14/6.2 Type-beschrijving $P \leq 1W$

#### 14/6.3 Type-beschrijving $1 W < P < 5 W$

#### 14/6.4 Type-beschrijving $P = 5 W$

#### 14/6.5 Type-beschrijving $5 W < P < 10 W$

#### 14/6.6 Type-beschrijving $P = 10 W$

#### 14/6.7 Type-beschrijving $P > 10 W$

#### 14/6.8 Type-beschrijving stereo-IC's

### 14/7 IC's voor digitale geluidsverwerking

#### 14/7.1 Achtergrond-informatie: digitaliseren van geluid

#### 14/7.2 Achtergrond-informatie: het principe van oversampling

#### 14/7.3 Achtergrond-informatie: het principe van fout-correctie

#### 14/7.4 Achtergrond-informatie: geluids-codering bij het CD-formaat

#### 14/7.5 Achtergrond-informatie: PASC-reductie van digitaal geluid

#### 14/7.10 DAC's voor CD-, DAT-, DCC- en MD-spelers

##### 14/7.10.1 Achtergrond-informatie

##### 14/7.10.2 Type-beschrijving

### 14/8 Diversen

#### 14/8.1 Type-beschrijving

### 14/9 IC's voor audio-opname en -weergave (Chipcorders)

#### 14/9.1 Achtergrond-informatie

#### 14/9.2 De ISD10xxA-serie DAST-IC's van ISD

#### 14/9.3 De ISD25xx-serie DAST-IC's van ISD

=====

## Deel 15: IC's voor radio- en TV-toepassingen

### 15/1 Achtergrond-informatie

#### 15/1.1 Werking van analoge radio-ontvangers

#### 15/1.5 Werking van analoge TV-ontvangers

### 15/4 Stereo-decoders

#### 15/4.1 Achtergrond-informatie

#### 15/4.2 Type-beschrijving

### 15/5 Complete AM/FM-ontvangers en subsystemen

#### 15/5.1 Type-beschrijving AM-ontvangers

#### 15/5.2 Type-beschrijving FM-ontvangers en sub-systemen

15/5.3 Type-beschrijving AM/FM-combinaties  
15/6 TV-schakelingen van Philips  
15/6.1 Type-beschrijving  
15/9 TV-schakelingen van National Semiconductor  
15/9.1 Type-beschrijving  
15/13 IC's voor video-apparatuur  
15/13.2 Video-omschakelaars  
15/13.3 Video-versterkers  
15/14 IC's voor digitale beeldverwerking  
15/14.1 Achtergrond-informatie: MPEG-compressie

=====

Deel 16: IC's voor geluid- en klank-synthese

16/1 Attentie-toon schakelingen  
16/1.1 Type-beschrijving

=====

Deel 17: Signaal-generatoren

17/1 Voltage controlled oscillators (VCO's)  
17/1.2 Type-beschrijving 74xx-serie TTL en HC  
17/2 Functie-generatoren  
17/2.1 Achtergrond-informatie  
17/2.2 Type-beschrijving  
17/3 Kristal-oscillatoren en klok-oscillatoren  
17/3.2 Type-beschrijving 74xx-serie TTL en HC  
17/5 Monostabiele multivibratoren  
17/5.1 Achtergrond-informatie  
17/5.2 Type-beschrijving 74xx-serie TTL en HC  
17.5.3 Type-beschrijving (1)4xxx-serie CMOS  
17/5.4 Type-beschrijving 158x-serie DTL

=====

Deel 18: Optische schakelingen

18/1 Drivers voor zeven-segment display's (LED, LCD, gas)  
18/1.2 Type-beschrijving 75xx-familie  
18/1.4 Type-beschrijving 8Txx- en 80xx-familie  
18/2 Zeven-segment display's (LED, LCD, gas)  
18/2.1 Achtergrond-informatie zeven-segment display's met LED  
18/2.2 Achtergrond-informatie zeven-segment display's met LCD  
18/2.5 Zeven-segment LED-display's  
5082 serie  
DL-300 serie  
DL-3400/DLO-3900 series  
HDSP-0760/0770/0860/0960 series  
HDSP-3400/3900/4200/8600 series  
HDSP-3530/3730/4130/5530/5730 series  
HDSP-3600/4600 series  
HDSP-5330/5500/5600/5700 series  
HDSP-7300/7400/7500/7800 series  
HD-1xxx serie  
HDN-xxxx serie

MAN-serie

18/3 Drivers voor alfanumerieke en dot display's (LED, LCD, gas, plasma)

18/3.2 Type-beschrijving 75xx-familie

18/4 Alfanumerieke display's (LED, LCD, gas)

18/4.1 Achtergrond-informatie

18/5 Infrarood zenders en ontvangers

18/5.1 Achtergrond-informatie

Plessey RCD systeem

Telefunken IRF systeem

Siemens IR 60 systeem

Philips RC-5 systeem

18/5.2 Coder-IC's

18/5.3 LED-drivers

18/5.4 Versterkers/demodulatoren

18/5.5 Decoder-IC's

18/5.6 Transcoder-IC's

18/6 Drivers voor kolommen display's (LED, LCD, gas)

18/6.1 Achtergrond-informatie

18/6.2 Type-beschrijving IC's met analoge ingang

18/7 Kolommen display's (LED, LCD, gas)

18/7.1 Achtergrond-informatie

18/8 Opto-koppelaars LED → enkelvoudig onderdeel

18/8.1 Achtergrond-informatie

18/8.2 LED → transistor

18/8.3 LED → darlington

18/8.4 LED → thyristor/triac

18/8.5 LED → high-gain/high-speed detector

18/8.6 LED → MOSFET

18/9 Opto-koppelaars LED → logische schakeling

18/9.2 LED → logischakeling

18/10 Opto-koppelaars 220 V~ → schakeling18/10.1

18/10.1 Achtergrond-informatie

18/10.2 Type-beschrijving

18/13 Optisch geïsoleerde data-ontvangers en -zenders

18/13.1 Lineaire opto-koppelaars

18/13.1.1 Achtergrond-informatie

18/13.1.2 Type-beschrijvingen

18/14 Diversen

18/14.1 Type-beschrijving

=====

Deel 19: Sensoren

19/2 Vocht- en vloeistofniveau-sensoren

19/2.1 Achtergrond-informatie

19/2.2 Type-beschrijving

19/3 Temperatuur-sensoren

19/3.1 Achtergrond-informatie

19/3.2 Type-beschrijving

19/3.3 Type-beschrijving 'intelligente' temperatuur-sensoren



- 19/4 Thermokoppel-versterkers
  - 19/4.1 Achtergrond-informatie
  - 19/4.2 Type-beschrijving
- 19/5 Druk-sensoren
  - 19/5.1 Achtergrond-informatie
  - 19/5.2 Type-beschrijving
- 19/6 Magnetische sensoren
  - 19/6.1 Achtergrond-informatie
  - 19/6.2 Type-beschrijving
- 19/7 Magneto-resistieve sensoren
  - 19/7.1 Achtergrond-informatie
  - 19/7.2 Type-beschrijving
- 19/8 Gas-sensoren
  - 19/8.1 Achtergrond-informatie
  - 19/8.2 Type-beschrijving
  - 19/8.3 Type-beschrijving besturings-IC's voor gas-sensoren
- 19/9 Pyro-elektrische detectoren
  - 19/9.1 Achtergrond-informatie
  - 19/9.2 Type-beschrijving
- 19/10 Optische sensoren
  - 19/10.2 Licht naar spanning omzetters
  - 19/10.3 Licht naar frequentie omzetters
  - 19/10.4 Geïntegreerde beeldsensoren

=====

## Deel 20: Communicatie-schakelingen

- 20/1 RS-232 drivers en receivers
  - 20/1.1 Achtergrond-informatie
  - 20/1.2 Type-beschrijving
- 20/2 RS-422A/423A/485 lijn-drivers en -receivers
  - 20/2.1 Achtergrond-informatie
  - 20/2.2 Type-beschrijving RS-422A/423 lijn-drivers en -receivers
  - 20/2.3 Type-beschrijving RS-422A/485 lijn-drivers en -receivers
- 20/4 Algemene lijn-drivers en -receivers
  - 20/4.1 Achtergrond-informatie
  - 20/4.2 Type-beschrijving single-ended lijn-drivers en -receivers
  - 20/4.3 Type-beschrijving differentiële lijn-drivers en -receivers
- 20/5 Phase locked loops (PLL)
  - 20/5.1 Achtergrond-informatie
  - 20/5.2 Type-beschrijving
- 20/6 Toon-decoders
  - 20/6.1 Achtergrond-informatie
  - 20/6.2 Type-beschrijving
- 20/7 Multifrequentie telefoon-schakelingen
  - 20/7.1 Achtergrond-informatie
  - 20/7.2 DTMF encoders en diallers
  - 20/7.3 DTMF ontvangers
  - 20/7.6 DTMF puls-ontvangers
- 20/10 IC's voor home-bus systemen

20/10.1 Achtergrond-informatie  
20/10.2 Het 'Programmable Encoder/Decoder' systeem van Heiland Elektronik  
20/10.3 Het 318-systeem van Holtek

=====

Deel 21: IC's voor gelijkspanning en -stroom stabilisatie

21/1 Positieve stabilisatoren met vaste uitgangsspanning  
21/1.1 Achtergrond-informatie  
21/5 Stabilisatoren met symmetrische uitgangsspanningen  
21/5.2 Type-beschrijving  
21/8 Shunt-stabilisatoren  
21/8.1 Achtergrond-informatie  
21/8.2 Type-beschrijving  
21/9 Spannings-referenties  
21/9.1 Achtergrond-informatie  
21/9.2 Type-beschrijving  $U_{ref} = +1,2 \text{ V}$   
21/9.3 Type-beschrijving  $U_{ref} = +2,5 \text{ V}$   
21/9.4 Type-beschrijving  $U_{ref} = +5,0 \text{ V}$   
21/9.5 Type-beschrijving  $U_{ref} = +6,9x \text{ V}$   
21/9.6 Type-beschrijving  $U_{ref} = +10,xx \text{ V}$   
21/9.7 Type-beschrijving positief selecteerbaar  
21/9.8 Type-beschrijving positief programmeerbaar  
21/9.9 Type-beschrijving negatieve referenties  
21/9.10 Type-beschrijving symmetrische referenties  
21/10 Stroombronnen en -spiegels  
21/10.1 Achtergrond-informatie  
21/10.2 Type-beschrijving stroombronnen  
21/10.3 Type-beschrijving stroomspiegels  
21/11 DC naar DC omzetters  
21/11.1 Achtergrond-informatie  
21/11.2 Type-beschrijving  
21/11.3 Type-beschrijving galvanisch gescheiden DC naar DC omzetters  
21/14 Netspanningsmonitoren  
21/14.1 Achtergrond-informatie  
21/14.2 Type-beschrijving

=====

Deel 22: Diversen

22/3 Stappenmotor-drivers  
22/3.1 Achtergrond-informatie  
22/3.2 Type-beschrijving controllers en drivers  
22/4 Pre-scalers  
22/4.1 Achtergrond-informatie  
22/4.2 Type-beschrijving  $f < 500 \text{ MHz}$   
22/4.3 Type-beschrijving  $500 \text{ MHz} < f < 1.000 \text{ MHz}$   
22/4.4 Type-beschrijving  $f = 1.000 \text{ MHz}$   
22/4.5 Type-beschrijving  $f > 1.000 \text{ MHz}$   
22/6 Diode-array's  
22/6.2 Type-beschrijving  
22/7 Transistor-array's

- 22/7.2 De 'standaard' CA3086
- 22/7.3 Type-beschrijving overigen
- 22/7.4 'Power + Array' typen TPIC-serie
- 22/7.5 MOSFET array's
- 22/8 Darlington-array's
  - 22/8.1 Achtergrond-informatie
  - 22/8.2 Type-beschrijving
- 22/9 Solid State relais
  - 22/9.1 Achtergrond-informatie
  - 22/9.2 Type-beschrijving Smart Power VNxx-typen
  - 22/9.3 Type-beschrijving HITFET Smart Power BTSxxx- en TLExxxx-typen
  - 22/9.4 Type-beschrijving TEMPFET en PROFET BTSxxx- en TLExxxx-typen
- 22/10 Periferie-drivers en actuators
  - 22/10.1 Achtergrond-informatie
  - 22/10.2 Type-beschrijving SN75xxx-typen
  - 22/10.3 Type-beschrijving UDN- en ULN-typen
  - 22/10.4 Type-beschrijving 'Intelligent Power' drivers TPIC-serie
- 22/11 Buitenbeentjes
  - 22/11.1 Inleiding
  - 22/11.2 Type-beschrijving
- 22/12 IC's voor auto-elektronica
  - 22/12.1 Achtergrond-informatie
  - 22/12.2 Type-beschrijving 'stand-alone'-IC's

Audio & Techniek 1982-01, november 1982

De detaillist: Wat is een detaillist?

Redactionele geluiden: In dit blad vindt u een aantal primeurs

Test cassettedecks: Primeur Dolby-C

Test cassettedecks: Teac V-44C

Test cassettedecks: Pioneer CT-4

Test cassettedecks: Kenwood KX450

Test cassettedecks: Akai CS-F21

Test cassettedecks: Sony TC-FX33

Test cassettedecks: Top of the line, Kenwood KX50-MK II

Test cassettedecks: Second best, Pioneer CT-4

Orgelbouw: Inleiding

Versterkers: Zijn er goede versterkers? Aanpassing is het zwakke punt

Ruis: Een wat dieper gravend artikelen reeks

Analoog versus digitaal, ofwel muziek in hapklare brokken

Bouwontwerp: Geluid uit de pijp

Zaalsimulatie

=====

Audio & Techniek 1982-02, december 1982

Redactionele geluiden: Tweede nummer ondanks veel (aanloop-)moeilijkheden

Low Budget Tuner Sony ST-JX 22 L

Test geïntegreerde versterkers: Pioneer A-5

Test geïntegreerde versterkers: Pioneer A-6

Test geïntegreerde versterkers: Akai AM-U-41

Test geïntegreerde versterkers: Kenwood KA-77

Test geïntegreerde versterkers: Sony TA-AX-3

Test geïntegreerde versterkers: Teac A-707

Test geïntegreerde versterkers: NAD 3020

Test geïntegreerde versterkers: Het binnenwerk van de geteste versterkers

Test geïntegreerde versterkers: Onze metingen

Test geïntegreerde versterkers: Luisteren een vak apart

Low budget luidsprekers: Canton GL-260

Low budget luidsprekers: Hepta 47/55

Low budget luidsprekers: Magnat Sonobul 20

Zaalakoestiek, een nieuw paradigma

Low budget platenspeler: Dual CS505

Low budget referentie set

Reakties van lezers: Weer te laat!

Reactie van lezers: Hapklare brokken

Reactie van lezers: Reactie op het eerste nummer

Kunsthof stereofonie: Een nieuwe methode

Nogmaals: Cassettedeks

Geluid uit de pijp (2): Een pijp-luidspreker

Orgelbouw



Experimentele regelversterker  
Plaatsing van luidsprekers  
Versterkers (2)  
Gezien in andere bladen: Vitrohm Nachrichten  
Popmuziek en gehoorschade

=====

Audio & Techniek 1983-01, maart 1983

Redactionele geluiden: Audio & Techniek verheugt zich in een stijgende belangstelling

Test pick-up elementen: Ortofoon MC-10 MKII

Test pick-up elementen: Ortofoon MC-20 MKII

Test pick-up elementen: Pickering XLZ-4500

Test pick-up elementen: Pickering XSV-3000

Test pick-up elementen: Denon DL-301

Test pick-up elementen: Denon DL-103-D

Test pick-up elementen: Yamaha MC-3

Test pick-up elementen: Yamaha MC-9

Test pick-up elementen: Grace F-9-E

Test pick-up elementen: Entre EC-1

Test pick-up elementen: Ruismeting volgens 'Van den Hul'

Test pick-up elementen: Luisteren met Denon DP-51-L

Test pick-up elementen: Luisteren met Thorens TD145

Fouthoekinstelling van elementen

Zelf afregelen van cassettedecks

Ruis (II)

Bouwontwerp eindversterker 25 W in 8 ohm

Nieuws: Technics digitale audio processor

Nieuws: Sennheider MS-100 hoofdtelefoon

Soundstream and the art of digits

Nieuws: NAD 5120 draaitafel

Nieuws: AM HiFi Static Cleaner

Nieuws: Technics compact disk speler SL-P10

Referentie-set's in bepaalde prijsklassen

Test geïntegreerde platenspelers: Dual TKS-49

Test geïntegreerde platenspelers: Thorens TD166

Test geïntegreerde platenspelers: Mitsubishi DP-EC-8

Test geïntegreerde platenspelers: Denon DP30 LII

Test geïntegreerde platenspelers: Dual CS728Q

Test geïntegreerde platenspelers: Denon DP51F

London HiFi Show 1983

Lezerspost: Auteurs bij artikelen vermelden

Lezerspost: Konsumentenrubriek in uw blad

Lezerspost: Materiaal van luidsprekersteunen

Lezerspost: Hoe te meten?

BILAS en zaalsimulatie: Een luisterervaring

Pick-up elementen: MD versus MS

=====

Audio & Techniek 1983-02, mei 1983

Redactionele geluiden: Onze uitgangspunten zijn in het kleine Nederland soms wat controversieel

Test cassette decks: Alphone AL55  
Test cassette decks: Onkyo TA2035  
Test cassette decks: Denon DR170  
Test cassette decks: Sony TC-FX66  
Test cassette decks: Technics RS-M228x  
Test cassette decks: Onze metingen  
Test cassette decks: Het binnenwerk  
Test cassette decks: De luistertest  
De compact disc in de praktijk: Philips CD100  
De compact disc in de praktijk: Marantz CD63  
De compact disc in de praktijk: Marantz CD73  
De compact disc in de praktijk: Sony CDP101  
De compact disc in de praktijk: Hitachi DA-1000  
De compact disc in de praktijk: Denon DCD2000  
De compact disc in de praktijk: De metingen  
De compact disc in de praktijk: Luisterervaringen  
Test Low budget versterkers: Denon PMA730  
Test Low budget versterkers: Sansui AU-D33  
Zaalakoestiek (II)  
Ruis (III)  
In gesprek met Matti Ojala  
Diskussie over de hapklare brokken uit het vorige nummer  
Compact disc nieuws van Akai  
Een nieuwe lente, een nieuw geluid: Regelversterker voor zelfbouw  
A&T ontwerpen  
Een nieuwe lezersservice van Audio Research Center  
Akai : Half a step ahead of the future  
Nieuwe luidsprekers van Acoustic Research  
Thorens transformatie  
Lezerspost: Diskussie over de beoordeling van apparatuur  
Lezerspost: Niet tevreden over nauwkeurigheid tests  
Mikrofonie en kleuring  
Vier platenspelers en één element Denon DL-301: Dual CS728  
Vier platenspelers en één element Denon DL-301: Thorens TD166  
Vier platenspelers en één element Denon DL-301: Denon DP51L  
Vier platenspelers en één element Denon DL-301: Thorens TD150  
Referentie-sets

=====

Audio & Techniek 1983-03, juli 1983  
Redactionele geluiden: Toenemende belangstelling voor betere geluidswaergave  
Test low budget luidsprekers: Magnat Sonobull 20  
Test low budget luidsprekers: Onkyo D1  
Test low budget luidsprekers: BNS E-3  
Test low budget luidsprekers: Celestion Ditton 100  
Test low budget luidsprekers: Acoustic Research AR-8LS  
Test low budget luidsprekers: De luistertest  
Lezerspost: Reactie over de inhoud van Audio & Techniek  
Lezerspost: Advies over EMT pick-up element

Geluisopnamen zelf maken: Theorie en praktijk  
Lasten en lusten van digitalis  
Lezerspost: Problemen met namaken pijp luidspreker  
Op bezoek bij Audio Gallery in Rotterdam  
Zaalakoestiek (III)  
Audio discussions  
ARC berichten  
Referentiesets  
EMT en evolutie: Het ontstaan van een topklasse element  
Modifikatie van een Philips platenspeler  
Stereoclub West Brabant  
Gezien in andere bladen: HFN&RR  
OTL buizen versterkers  
Bouwontwerp eindversterker (II)  
Luisterimpressies van de M-50 eindversterker

=====

Audio & Techniek 1983-04, september 1983  
Redactionele geluiden: Teleurstellende versterker tests  
Test geïntegreerde versterkers: Denon PMA-750  
Test geïntegreerde versterkers: Harman Kardon PM650  
Test geïntegreerde versterkers: Kenwood KA-7X  
Test geïntegreerde versterkers: Luxman L230  
Test geïntegreerde versterkers: Luxman L410  
Test geïntegreerde versterkers: Nad 3150  
Test geïntegreerde versterkers: Onkyo A-8015  
Test geïntegreerde versterkers: Sansui AU-D55X  
Test geïntegreerde versterkers: Technics SU-V505  
Test geïntegreerde versterkers: Yamaha A-500  
Test geïntegreerde versterkers: De metingen  
Test geïntegreerde versterkers: Het binnenwerk  
Test geïntegreerde versterkers: Het luisteren  
Test geïntegreerde versterkers: Reactie fabrikanten  
Een element voor zes gulden: MCZ-2, MCZ-7 en MCZ-10  
Zaalakoestiek (IV)  
Eenheden en referentieniveaus  
Hi Fi '83: Exposanten en hun produkten  
Hi Fi Symposium  
Elektuur Crescendo getest  
Plaatrecensies  
Luisterervaring met de Akai CD-speler  
Bouwontwerp drie-weg luidsprekersysteem  
Strip: De huismannetjes

=====

Audio & Techniek 1983-05, oktober/november 1983  
Redactionele geluiden; 'The show is over'  
Akai met AM-U-5 werkelijk een stap vooruit  
Plaatrecenties  
Test tuners: Akai AT-S61

Test tuners: Denon TU-750S  
Test tuners: Kenwood KT-9X  
Test tuners: Luxman T-210  
Test tuners: Luxman T-230  
Test tuners: Onkyo T4015  
Test tuners: Pioneer F90  
Test tuners: Sansui TU-S55X  
Test tuners: Technics ST-S505  
Test tuners: Yamaha T500  
Test tuners: De metingen  
Test tuners: De luisterresultaten  
ARC-berichten  
Ruis (IV)  
Nieuws  
Dolby A, B, C  
Voorversterker voor zelfbouw  
Twee totaal verschillende elementen: Goldring Elektro II en Ortofon MC-100  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: AR 28LS  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: B&W DM23  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: Canton Quinto 520  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: Canton Quinto 530  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: JK Optima I  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: Technics SB-F40  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: Technics SB-T40  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: Translator Impact 3-II  
Test luidsprekers in de medium budget klasse: De luistertest  
Op bezoek bij Hi Fine  
Nabeschouwing HIFI '83  
Lezerspost: Analooq versus digitaal  
Lezerspost: Buizenversterkers  
Lezerspost: Modifieren Thorens draaitafel  
=====

Audio & Techniek 1984-01, januari 1984  
Redactionele geluiden: Human Engineering  
De nieuwe Ortofon OM-serie  
Bryston: Een belevenis in geluid  
Service aan de Compact Disc  
Nieuw van Technics  
Zes draaitafels vergeleken: Hoe objectief vast te stellen waar het allemaal om draait?  
Zes draaitafels vergeleken: Harman Kardon T60  
Zes draaitafels vergeleken: Technics SL1200 MKII  
Zes draaitafels vergeleken: Thorens TD160S + SMEIII  
Zes draaitafels vergeleken: Micro Seiki BL51 en de Mission 774LC  
Zes draaitafels vergeleken: Kenwood KD700D  
Zes draaitafels vergeleken: Thorens 160VB en de SMEIII arm  
Zes draaitafels vergeleken: De verrichte metingen  
Zes draaitafels vergeleken: Luistertest  
ARC-berichten

Lezerspost: Lagering van pick-up armen  
120 geslaagden voor TDK examen audio cassette cursus  
Zaalakoestiek (V): HiFi zonder oogkleppen  
De (Multi) Phonograaf: Een bezoek aan het Delftse Multifoon  
De nieuwe luisterruimte  
Innovatie in cassettedecks: Drie maal Rein Azimuth  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: AKG K41  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: AKG K130  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: AKG K141  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Audio Technica Point6  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Sennheiser HD420  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Sennheiser HD222  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Technics EAH-09  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Yamaha YH-100  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Yamaha HP-3  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Yamaha HP-2  
Test hoofdtelefoons van uiteenlopende pluimage: Yamaha HP-1  
Orgelbouw  
Kommentaar van importeurs: Betreft Audio & techniek 1983-3  
Referentiesets  
Strip: De huismannetjes

=====

Audio & Techniek 1984-02, februari 1984  
Redactionele geluiden: Laat eens wat van je horen!  
Kiezen of kabelen: Test van luidspreker kabels  
Bang & Olufsen: Systematiek in geluid  
ARC-berichten  
Test cassettedecks: Akai HX-3  
Test cassettedecks: Dual C-806  
Test cassettedecks: JVC KD-V-22  
Test cassettedecks: Kenwood KX-41  
Test cassettedecks: Onkyo TA-2022  
Test cassettedecks: TEAC V-350-C  
Test cassettedecks: Konklusie luistertest  
Zaalakoestiek (VI): Frekwentieresponsie en klankkleur  
Audio versterkers (I): Een nieuwe benadering  
Klipsch: Pionier op het gebied van geluidswaergave  
Nieuwe luidsprekers van Philips  
Referentiesets  
Lezerspost: Wi-Fi ergernis  
Lezerspost: Klipch elementen  
Lezerspost: 'Oom John'

=====

Audio & Techniek 1984-03, maart 1984  
Redactionele geluiden: Prettig verrast door de grote toenemende belangstelling voor ons blad  
Test 14 luidsprekers: Axiom SMP140  
Test 14 luidsprekers: B&O Beovox S80-2  
Test 14 luidsprekers: B&W DM14

Test 14 luidsprekers: Canton Quinto 540  
Test 14 luidsprekers: Celestion SL6  
Test 14 luidsprekers: JBL L-56  
Test 14 luidsprekers: JVC FS-100  
Test 14 luidsprekers: Link M21  
Test 14 luidsprekers: Magnat 8P  
Test 14 luidsprekers: MVM MP-4  
Test 14 luidsprekers: Prelab PL103  
Test 14 luidsprekers: Quadral Shogun  
Test 14 luidsprekers: Spendor Prelude  
Test 14 luidsprekers: Tannoy Jupiter  
Mission: Een 'opvallend' produkt  
Experimenten met HiFi-kombinaties  
Audio versterkers (2): Invloed van componenten  
Geluid uit de pijp: Het derde model van dit bijzondere luidsprekersysteem  
Poets uw plaat: Stylast  
Poets uw plaat: Last  
Poets uw plaat: Hi-Clean  
Poets uw plaat: No-Static Brush  
Poets uw plaat: AT-6012  
Poets uw plaat: AT-6012  
Poets uw plaat: Recopack  
De G.B. Record Clamp  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
ARC-berichten  
Nieuws van Sennheiser  
Bezoek aan Ortofon  
Ortofon SPU Gold: Een jubileum met een gouden randje  
Orgelbouw  
Lezerspost: 'Low budget referentie set'  
Lezerspost: 'Geluid uit de pijp'  
Lezerspost: Kombinaties  
Nieuws van AudioLab

=====

Audio & Techniek 1984-04, april 1984  
Redactionele geluiden: Over onze bespreking van B & O  
Kijken en vergelijken: Akai Compufusion FD-7L  
Kijken en vergelijken: Marantz MX500  
Kijken en vergelijken: Sony Precise V-7  
Test bijzondere tuners: Akai AT-S-7  
Test bijzondere tuners: Kenwood KT-9X  
Test bijzondere tuners: Kenwood KT-1100  
Test bijzondere tuners: Revox B261  
Digitaal nieuws: Akai stopt met compact disc produktie  
Digitaal nieuws: FM digitaal  
Sennheiser nieuws  
Zaalakoestiek (VII): Integrale audio  
De Cube-luidspreker PB70



Burmester 838 versterker: Spartaanse eenkennigheid  
Shure V15V MR element: In volharding in een gekozen principe nog gerechtvaardigd?  
Test versterkers: Harman/Kardon PM640  
Test versterkers: J.V.C. AX-30  
Test versterkers: Kenwood KA31  
Test versterkers: Teac A717  
Test versterkers: Onkyo A-44  
Bezoek aan Aring HiFi in Amsterdam  
Perfide Albion: Hoe wij een bezoek aan het moederland van de HiFi hebben beleefd  
Luidspreker impedantie 8 ohm?  
Referentiesets  
ARC-berichten  
Lezerspost: Combinaties  
Lezerspost: 'Oom John'  
Reakties importeurs: Test hoofdtelefoons A&A (84/1 nummer)  
Reakties importeurs: Klipsch 'digitale' luidsprekers A&T (84/3 nummer)

=====

Audio & Techniek 1984-05/06, juli 1984  
Redactionele geluiden: Tegenstellingen binnen de redactie  
HiFi nieuws: HD414SL van Sennheiser  
HiFi nieuws: Panasonic Walkman  
HiFi nieuws: Hepta 'Princess'  
HiFi nieuws: Technics midisets  
HiFi nieuws: Philips stereo cassette recorder met diasturing  
HiFi nieuws: Akai cassette decks  
HiFi nieuws: JVC  
HiFi nieuws: Wharfedale Option I  
HiFi nieuws: Sony Betamax  
HiFi nieuws: Aiwa midiset V-1100  
HiFi nieuws: Philips DC-550 autoradio/cassettespeler  
HiFi nieuws: TDK, topklasse in het type segment  
HiFi nieuws: AEG-Telefunken Nederland  
HiFi nieuws: HiFi Encyclopedie van TDK  
HiFi nieuws: Akai volumeregelaars  
Test Luidsprekers: B & W 802  
Test Luidsprekers: JMR Opus  
Test Luidsprekers: Translator Reflexion  
Test Luidsprekers: Etude MP-2  
Test Luidsprekers: Selektion SI600  
Zaalakoestiek (VIII): Voetangels en klemmen  
Audioversterkers (III)  
De toekomst van audio: Diskussie bij de Teleac Audiodag  
50 jaar BASF magneetband  
Luidsprekers van verschillende pluimage: Triad  
Luidsprekers van verschillende pluimage: Mini Monitor  
Luidsprekers van verschillende pluimage: Euterpe EG-5  
De aantrekkingskracht van de analoge plaat  
Test versterkers: Accuphase E-204

Test versterkers: Akai AM-U7 Modified  
 Test versterkers: Kenwood Basic C1 regelversterker  
 Test versterkers: Kenwood Basic M2 eindversterker  
 Test versterkers: Mission Cambridge 778  
 Test versterkers: Nikko Beta 30 voorversterker  
 Test versterkers: Nikko Alpha 230 eindversterker  
 Test versterkers: Onkyo P3020 voorversterker  
 Test versterkers: Onkyo M5030 eindversterker  
 Test versterkers: Tandberg 3012  
 Test versterkers: Tensai TP 2500 voorversterker  
 Test versterkers: Tensai TM 2570 eindversterker  
 Schoolgeld: Ook vak-autoriteiten maken fouten!  
 Een sterk staaltje zelfbouw in het Haarlemse  
 Regelversterker voor zelfbouw (III)  
 Braun, een voorbeeld van Duitse vormgeving  
 Het Fonografisch Museum in Amsterdam  
 ARC-berichten  
 Budget sets (voorheen referentiesets)  
 Lezerspost: Deskundige mening  
 Lezerspost: Avonturen in HiFi  
 Lezerspost: La Scala  
 Lezerspost: Nogmaals La Scala  
 Lezerspost: CD (1)  
 Lezerspost: CD (2)  
 Lezerspost: Groeftasten  
 Reakties importeurs: Luidsprekertest in nummer 84/3  
 Uit de tijdschriften  
 Onze referentie luisterruimte  
 =====  
 Audio & Techniek 1984-07/08, augustus 1984  
 Redactionele geluiden: 35 cassettes diepgaand aan de tand gevoeld!  
 Firato 1984 RAI, 31 augustus t/m 9 september  
 Geïntegreerde schakelingen: Overzicht van een ontwikkeling  
 Test vier cassette decks: Akai GX F91  
 Test vier cassette decks: Alpine AL90  
 Test vier cassette decks: De B & O Beocord 9000  
 Test vier cassette decks: Nakamichi ZX-9  
 Zaalakoestiek (IX): Grensvlakken  
 Audio versterkers (IV)  
 Reakties op 'Schoolgeld' (nummer 84/5-6)  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: A&T 84-6  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: Niko Beta 30  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: Onkyo P3060R  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: Kenwood Basic C1  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: Tensai TP2500  
 Vijf regelversterkers apart beluisterd: Burmester 838  
 Muziekgevoel en leren luisteren  
 Hollands nieuwe: De Top-luidspreker

Test van 35 cassettes  
Test van 35 cassettes: Reacties van de importeurs  
ARC-berichten  
Lezerspost: Luidspreker ontwerpen van A&T  
Lezerspost: Afsluitimpedantie  
Lezerspost: Electronische wisselfilters  
Lezerspost: Low-budget HiFi  
Lezerspost: PTTR/GEB  
Lezerspost: De Daline (1)  
Lezerspost: De Daline 92)  
Lezerspost: Ypsilon (1)  
Lezerspost: Ypsilon (2)

=====

Audio & Techniek 1984-09, september 1984  
Redactionele geluiden: Enqueteformulier bijgesloten  
Firato (vervolg)  
HiFi 84 in het Novotel met lezingen  
HiFi nieuws: Open huis B & O Nederland  
HiFi nieuws: Onkyo-programma  
HiFi nieuws: Personal computer QL van Sinclair  
Test topklasse elementen: Monster Alpha 1  
Test topklasse elementen: Denon DL303  
Test topklasse elementen: Dynavector Karat 17D2  
Test topklasse elementen: Dynavector Karat 19AElac EMC-1  
Test topklasse elementen: Kiseki Blue 8  
Test topklasse elementen: Klipsch MCZ-10  
Test topklasse elementen: Mission 773HC  
Test topklasse elementen: Ortofon MC2000  
Test topklasse elementen: Conclusie en samenvatting  
De geschiedenis van HiFi in Frankrijk, deel 1  
Schwarzwald HiFi: Op bezoek bij Dual  
Vergelijkenderwijs: Vergelijkende testen en goede smaak  
ARC-berichten  
Budget Sets (voorheen referenties)  
Lezerspost: Perikelen

=====

Audio & Techniek 1984-10, oktober 1984  
Redactionele geluiden: Alweer een nieuw uiterlijk!  
HiFi nieuws: Fodor en Akai  
HiFi nieuws: Sound kit  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: B & O Nederland  
HiFi nieuws: Jean Marie Reynaud  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Iman Dane  
HiFi nieuws: Denon

HiFi nieuws: Conrad Johnson  
Audio beurzen: De shows are over ...  
Rema, een vijftigjarige jubileert  
STAX Electrostatic audio products: Een filosofie in elektrostatische techniek  
Vergelijkenderwijs (II)  
Test low budget versterkers: Harman Kardon PM640  
Test low budget versterkers: Harman Kardon PM620  
Test low budget versterkers: Rotel RA820B  
Test low budget versterkers: Rotel RA840B  
Test low budget versterkers: NAD 3120  
Test low budget versterkers: Toelichting bij metingen  
Cassette test: Een nabeschouwing  
De geschiedenis van HiFi in Frankrijk, deel II  
Audio versterkers (V)  
Zaalakoestiek (X): Impedanties in de akoestiek  
Reacties op 'Schoolgeld' (nummers 84/5+6 en 84/7+8)  
ARC-berichten  
Langs grachten, kaden en lanen: Op bezoek bij Eringa in Groningen  
Lezerspost: Modificaties

=====

Audio & Techniek 1984-11, november 1984

Redactionele geluiden: Onmiskkenbaar is het digitale medium in opmars

Audio beurzen

HiFi nieuws: Revox

HiFi nieuws: SME

HiFi nieuws: Sony Diskman

HiFi nieuws: Translator

HiFi nieuws: TDK

HiFi nieuws: Thorens

HiFi nieuws: Philips

HiFi nieuws: Technics

Dual: Muzikale low budget

Luidsprekerkabels: De ontwerpcriteria en de subjectieve ervaringen

Reacties op een reactie: 'Schoolgeld'

Audio perceptie: Discussies bij CAC in Leiden

Firato: Ervaringen van een stagiaire

Zaalakoestiek (XI): De luidspreker als transducent

Audio versterkers (VI): Crossover- en schakelvervorming

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Draaitafel modificaties

Op bezoek bij Number One in Leiden

Lezerspost: Nogmaals Klipsch La Scala

Lezerspost: Geluid uit de pijp

Lezerspost: Electrostaten

Lezerspost: Dubliners digitaal

Redactionele geluiden: Onmiskkenbaar is het digitale medium in opmars

Audio beurzen

HiFi nieuws: Revox

HiFi nieuws: SME  
HiFi nieuws: Sony Diskman  
HiFi nieuws: Translator  
HiFi nieuws: TDK  
HiFi nieuws: Thorens  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Technics  
Dual: Muzikale low budget  
Luidsprekerkabels: De ontwerpcriteria en de subjectieve ervaringen  
Reacties op een reactie: 'Schoolgeld'  
Audio perceptie: Discussies bij CAC in Leiden  
Firato: Ervaringen van een stagiaire  
Zaalakoestoeck (XI): De luidspreker als transducent  
Audio versterkers (VI): Crossover- en schakelvervorming  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Draaitafel modificaties  
Op bezoek bij Number One in Leiden  
Lezerspost: Nogmaals Klipsch La Scala  
Lezerspost: Geluid uit de pijp  
Lezerspost: Electrostaten  
Lezerspost: Lezerspost: Dubliners digitaal  
Redactionele geluiden: Onmiskenbaar is het digitale medium in opmars  
Audio beurzen  
HiFi nieuws: Revox  
HiFi nieuws: SME  
HiFi nieuws: Sony Diskman  
HiFi nieuws: Translator  
HiFi nieuws: TDK  
HiFi nieuws: Thorens  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Technics  
Dual: Muzikale low budget  
Luidsprekerkabels: De ontwerpcriteria en de subjectieve ervaringen  
Reacties op een reactie: 'Schoolgeld'  
Audio perceptie: Discussies bij CAC in Leiden  
Firato: Ervaringen van een stagiaire  
Zaalakoestoeck (XI): De luidspreker als transducent  
Audio versterkers (VI): Crossover- en schakelvervorming  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Draaitafel modificaties  
Op bezoek bij Number One in Leiden  
Lezerspost: Nogmaals Klipsch La Scala  
Lezerspost: Geluid uit de pijp  
Lezerspost: Electrostaten  
Lezerspost: Dubliners digitaal  
Lexerspost: Reakties importeurs  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1984-12, december 1984

Redactionele geluiden: Alweer een andere voorkant!

Nieuws: Sony Diskman

Nieuws: Acron exclusief verkocht door nAudiovorm

Test auto reverse cassettedecks: Akai GX-R66

Test auto reverse cassettedecks: Aiwa R550

Test auto reverse cassettedecks: Pioneer CT-50R

Test auto reverse cassettedecks: Kenwood KX-72R

Test auto reverse cassettedecks: Technics RS-8R

Test auto reverse cassettedecks: Luistertest

Test auto reverse cassettedecks: De meetresultaten

The mission is possible, Cyrus One

Artistry in sound: Onkyo

Budget klasse II luidsprekers: Acron 310C

Budget klasse II luidsprekers: Translator Impact

Budget klasse II luidsprekers: Magnat All Ribon II

Budget klasse II luidsprekers: Triangle Minimum

Budget klasse II luidsprekers: Konklusie

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Zaalakoestiek (XII): Vermogensregeling bij luidsprekers

Audio versterkers (VII): Slewing induced vervorming

Nogmaals: Rotel

JVC: 'De uitvinders'

Etude, een solist met perspectief

Lezerspost: De voorversterker van Audio & Techniek AT832

Lezerspost: A-B test

=====

Audio & Techniek 1985-01, januari 1985

Redactionele geluiden: De scepsis waarmee A&T een jaar geleden de CD begroette is voor een deel weggenomen

HiFi-videosystemen: Bedreiging of aanvulling?

HiFi-videosystemen: Sony PCM701ES

HiFi-videosystemen: Sony SL-HF100ES

HiFi-videosystemen: Akai VS-15EO

HiFi-videosystemen: CPDM deltamodulatie

HiFi nieuws: Panasonic

HiFi nieuws: Naaldpoetser AT-637

HiFi nieuws: Monster Cable en Audio Technica luidsprekerkabels

HiFi nieuws: CD-speler SL-P2

Revox: Zwitserse precisie

Nogmaals: Revox cassettedeck

Heynen, een curieuze importeur

Audio versterkers (VIII): Interface intermodulatie vervorming

Thermische vervorming, een Franse ontdekking

Sigma HiFi in Schiedam

Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: Dunlop Systemdek II S

Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: Le Tallec Stad-S

Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: De Omega Point arm

Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: De Pluto 4C Pick-up arm  
Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: De SME 3012 arm  
Vier armen en drie draaitafels uit de hogere klasse: De Sumiko Premier MMT arm  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1985-02, februari 1985

Redactionele geluiden: De CD mag zich op stijgende belangstelling én verkopen verheugen

HiFi nieuws: Revox

HiFi nieuws: Japan in Rotterdam

HiFi nieuws: Ortofoon

HiFi nieuws: FM Acoustics

Audio Accessoires

MC-Elementen uit de lagere klasse: Audio Technica AT3299 XEII

MC-Elementen uit de lagere klasse: Denon DL 110

MC-Elementen uit de lagere klasse: Denon DL 160

MC-Elementen uit de lagere klasse: Denon DL 301

MC-Elementen uit de lagere klasse: Dynavector Karat 19All

MC-Elementen uit de lagere klasse: Ortofon ULM165E

MC-Elementen uit de lagere klasse: Ortofon MC Super 10

HiFi nieuws: Bose Nieuwe Studiocraft luidsprekers

HiFi nieuws: Castle luidsprekers

De Tandberg 3002-3006 combinatie

HiFi nieuws: JVC

HiFi nieuws: Akai

HiFi video systemen 2, of waar meetmethodes te kort springen

Zaalakoestiek (XIII): De ontsparing van HiFi

Audio versterkers (IX): vervorming door stroombegrenzing

Test Compact Disc Spelers: Philips CD104

Test Compact Disc Spelers: Yamaha CD-XI

Test Compact Disc Spelers: Mission DAD7000

Test Compact Disc Spelers: Dual CD130

Test Compact Disc Spelers: Sony CDP-501

Test Compact Disc Spelers: Revox B225

Test Compact Disc Spelers: De metingen

Test Compact Disc Spelers: De luistertest

Test vijf luidsprekers: Elipson Rhapsodie 1813

Test vijf luidsprekers: Cabasse 'sloop' M4

Test vijf luidsprekers: Etude MP-5

Test vijf luidsprekers: Revox Symbol-B

Test vijf luidsprekers: Triangle CX-3

Plaatbesprekingen klassiek

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Lezerspost: Draaitafel modificaties

Lezerspost: FM-ontvangst kwaliteit

Lezerspost: AT-voorversterker

Lezerspost: F.T.Z.-norm

Lezerspost: CD of analoog?

Lezerspost: Limiet



Lezerspost: Reactie importeur

Geluid uit de pijp: Modificaties

=====

Audio & Techniek 1985-03, maart 1985

Redactionele geluiden: Een nieuwe, reële test voor versterkers

HiFi nieuws: Celestion

HiFi nieuws: De LH-Maxima I van BASF

HiFi nieuws: Revox CD-speler B225

HiFi nieuws: Correctie Castle luidsprekers

HiFi nieuws: JBL

HiFi nieuws: Luistersessies van A&T

Test analoge tuners: Harman Kardon TU-610

Test analoge tuners: JVC T-K 100L

Test analoge tuners: Kenwood KT32L

Test analoge tuners: Marantz ST320

Test analoge tuners: NAD 4020B

Test analoge tuners: Onkyo T-22

Test analoge tuners: Philips FT143

Test analoge tuners: Sony ST-JX210C

Tunertechniek: Techniek van het front-end

The cube, Nederlands fabrikaat

Primeur: Vermogens-leverantie van commerciële audio eindversterkers

Audio Perceptie (I)

Translator in Hilversum

Vijf luidsprekerkabels beluisterd: Audio-Home kabel

Vijf luidsprekerkabels beluisterd: Audio Technica LC-OFC kabel

Vijf luidsprekerkabels beluisterd: DC kabel

Vijf luidsprekerkabels beluisterd: Monster Powerline 2 kabel

Vijf luidsprekerkabels beluisterd: PTT/GEB-kabel

Plaatbesprekingen: Bach-jaar 1985

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Budget sets

Lezerspost: Ypsilon M-25

Lezerspost: Nogmaals PTT-GEB-kabel

Lezerspost: Kritiek

Lezerspost: Spetters

Lezerspost: Thorens

Lezerspost: Electrostaten (2)

Lezerspost: Tevreden

Lezerspost: Dreamland

Lezerspost: Cyrus One

=====

Audio & Techniek 1985-04, april 1985

Redactionele geluiden: Verschillende fabrikanten presenteren nieuwe producten in het voorjaar

HiFi nieuws: Akai

HiFi nieuws: Kenwood

Conrad - Johnson voor- en eindversterker

Correct in Rotterdam

Audio weekend in april  
De Bose 301 series II  
Zaalakoestiek (XIV): Spectaculaire of realistische reproductie  
De dwalingen van een Akoestikus  
De techniek der kabels  
Nieuwe grootheden in audio  
HiFi in de auto  
De 'studio' van de Schop  
Ervaringen met de Cubes van Akai  
Dual modificatie  
Plaatbesprekingen: Klassiek  
Festivalitus: Muziekagenda  
Lezerspost: Luxman  
Lezerspost: Treiter trends  
Lezerspost: AES  
Lezerspost: Test CD-spelers  
Lezerspost: Bedrogen!

=====

Audio & Techniek 1985-05, mei 1985  
Redactionele geluiden: Verschillen in beoordeling tussen Duitse en Engelse, Franse en A&T recensenten  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Panasonic  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Tan Audio  
HiFi nieuws: JK Acoustics  
Hunebedden in de vaderlandse audio-wereld: de Megalith  
Audio Gallery in Rotterdam vijf jaar  
Een modale audio set van Technics: SL-Q310, SU-Z400, ST-Z400, RSB-40  
De A-60 versterker van A&R Cambridge  
Voortkabbellend kabelen: Luidsprekerkabels  
Audio versterkers (X): Ingangstrap  
De dwalingen van een elektronikus  
Antenne-verzwakker voor zelfbouw  
Plaatbesprekingen: Klassiek  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Compact Disk  
Lezerspost: Reactie op elektrostaat (II)  
Lezerspost: Niet tevreden met huidige installatie  
Lezerspost: HiFi Video  
Lezerspost: Zelf modificeren  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1985-06, juni 1985  
Redactionele geluiden: 'Audio-weekend' was succesvol!  
HiFi nieuws: HiFi uit Engeland

HiFi nieuws: Audiophile componenten  
HiFi nieuws: HiFi dictionaire  
HiFi nieuws: CD catalogus  
HiFi nieuws: Canton  
HiFi nieuws: Sansui  
Test vier middenklasse platenspelers: Denon speler DP-67-L + element Denon 103-D  
Test vier middenklasse platenspelers: Dunlop systemdek HX + element Talisman Boron  
Test vier middenklasse platenspelers: Rotel RP-850 + element Denon DL-303  
Test vier middenklasse platenspelers: Yamaha PF-800 + element MC-1000  
Op bezoek bij Mijn HiFi in Nijmegen  
De compact disc reiniger van Allsop  
Nabeschouwing Audio Weekend '85  
Audio versterkers (XI): Ruis  
Zaalakoestiek (XV): Het specificeren van luidsprekers  
Disco IBO in Amsterdam  
De toekomst van HiFi  
Audio accessoires  
Plaatbespreking klassiek  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Lezersservice  
Lezerspost: TH-studenten  
Lezerspost: 'Tweaken'  
Lezerspost: Limiet (II)  
Lezerspost: 'Schoon geluid'

=====

Audio & Techniek 1985-07/08, juli/augustus 1985  
Redactionele geluiden: 'A View to A Kill' gesponsord door Philips!  
HiFi nieuws: Correct Amsterdam  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Sint Joris audio  
HiFi nieuws: Sony portable CD-combinatie  
HiFi nieuws: Philips wereldontvanger  
HiFi nieuws: Tan audio  
HiFi nieuws: NAD  
HiFi nieuws: Panasonic  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Philips autoradio  
HiFi nieuws: Internationale Fun(k) Ausstellung Berlin  
HiFi nieuws: Frankfurter high end show  
HiFi nieuws: HiFi '85  
HiFi nieuws: Bunnik show  
HiFi nieuws: Novotel  
A View To A Kill  
Test luidsprekers: Mission 70MKII  
Test luidsprekers: Wharfedale Diamond  
Test luidsprekers: BNS E12  
Test luidsprekers: Wharfedale 506  
Test luidsprekers: Celestion Ditton DL-4

Test luidsprekers: De Schop Climax  
Test luidsprekers: Wharfedale 508  
Test luidsprekers: Translator Impact II  
Test luidsprekers: Celestion DI-8  
Test luidsprekers: De Schop Studio  
Talisman B en 1A elementen  
Test vier receivers: Denon DRA-350  
Test vier receivers: Kenwood KR-A50  
Test vier receivers: NAD 7125  
Test vier receivers: Yamaha R-3  
Audio weekend  
Les journées de la haute fidélité  
Audio versterkers (XII): Schakeling van volledig symmetrische tussentrap  
Lezerspost: Prijsverhogingen  
Audio perceptie (II): Psychoakoestische meetmethoden  
Perceptie en HiFi  
Engeland vaart, deel 1  
HiFi nieuws: Thorens  
Spoorzoeken: Ervaringen met de compact disc  
Plaatbesprekingen klassiek  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
De effecten van de omgeving op de gedragingen van de luidspreker  
Isoda kabel: Vraagtekens achter kopergeleiding  
Lezerspost: L.S. kabel  
Lezerspost: Geachte redactie  
Lezersservice  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1985-09, september 1985  
Redactionele geluiden: Een nieuwe uitgever, 'The Arc', met wat veranderingen in de redactionele koers  
HiFi nieuws: Latham  
HiFi nieuws: Donnet  
HiFi nieuws: Synthese  
HiFi nieuws: Tannoy  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: That's cassettes  
HiFi nieuws: De moderne klassieken van Luxman  
HiFi nieuws: MC-luidsprekers  
HiFi nieuws: Mitsubishi  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Walkman  
Plaatreinigers: Milt Workmat  
Plaatreinigers: Pixall MKII  
Plaatreinigers: Permaclean  
Plaatreinigers: Permostat  
Audio weekend  
Zaalakoestiek (XVI): Het testen van de reproductiekwaliteit  
Beard: Een buizenbak met esotherische kwaliteiten

Audio accessoires  
De Sony triple five set: 'Een interessant misverstand'  
Test kwaliteits tuners: Onkyo  
Op bezoek in de Amsterdamse binnenstad bij Pruijs HiFi  
Plaat besprekingen klassiek  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: High-end voor fl 2,-  
Lezerspost: 'Freak'  
Lezerspost: Goeiemiddag  
Lezerspost: Dwalingen  
Lezerspost: Arminstelling  
Lezerspost: Zelfbouw  
Lezerspost: Handvaardigheid  
Lezersservice

=====

Audio & Muziek 1986-01, april 1986

Test luidsprekers van fl. 2000,00 per stel: MVM-Etude MP-4  
Test luidsprekers van fl. 2000,00 per stel: Lyric Audio  
Test luidsprekers van fl. 2000,00 per stel: Translator Impact 5II  
Test luidsprekers van fl. 2000,00 per stel: Mission 770 Freedom  
Test luidsprekers van fl. 2000,00 per stel: Rauna Leira  
Bezoek aan Celestion U.K.  
Beard, een beest van een versterker  
Dual modificatie  
Nieuwe ontwikkelingen in audio versterkertechniek  
JK, een Nederlandse audio set: Passive 5 voorversterker  
JK, een Nederlandse audio set: Active I mono eindversterker  
JK, een Nederlandse audio set: Active II stereo eindversterker  
De Nederlandse radio  
John Cage: Music of Changes  
Penguin Cafe Orchestra: Ik hoor muziek in één noot!  
Musical Fidelity: Een voorversterker waarbij de muzikaliteit troef is  
Klassiek platen en CD's  
Groeftasten: Jazz en aanverwanten  
Budget sets

=====

Audio & Muziek 1986-02, mei 1986

Geluiden van de redaktietafel: Het kind is herboren onder een andere naam!  
HiFi nieuws: AGFA  
HiFi nieuws: TDK  
HiFi nieuws: Panasonic portable audio  
HiFi nieuws: Bose plafond luidspreker  
HiFi nieuws: BASF  
HiFi nieuws: Zo wordt magneetband gemaakt  
HiFi nieuws: Opnemen en bewaren, tips voor het omgaan met audiocassettes  
HiFi nieuws: Akai CD-A 30/B  
HiFi nieuws: Celestion DL-10  
HiFi nieuws: Ortofon MC20 Super

HiFi nieuws: Philips magazine  
HiFi nieuws: Ortofon OM40  
Test tien CD spelers: Akai CD-A7  
Test tien CD spelers: Denon DCD-1800R  
Test tien CD spelers: Kenwood DP-900  
Test tien CD spelers: Kenwood DP-1100B  
Test tien CD spelers: Mission DAD-7000R  
Test tien CD spelers: NAD 5255  
Test tien CD spelers: Onkyo DX-200  
Test tien CD spelers: Philips CD150  
Test tien CD spelers: Sansui PC-V 750  
Test tien CD spelers: Sony CDP-502ES  
Een handvol CD spelers beluisterd  
CD testen vergeleken  
Het 'DOC-Wheel', een revolutie in CD-productie  
CD nader belicht: Markt en toekomst interviews met Akai en Sony  
Draadloos: Sennheisers systeem voor ongestoord luisteren  
Drie middenklasse versterkers: Mission Cyrus Two  
Drie middenklasse versterkers: Luxman LV103 'Brid'  
Drie middenklasse versterkers: Musikal Fidelity A1  
Jazz en aanverwanten  
Klassieke platen en CD's  
Nieuws uit de studio's  
Klassiek alternatief  
Pop en spel  
Muziek uit chips: Frankfurter ervaringen  
Lezerspost: Installatieverbetering  
Lezerspost: Van den Hul monitor  
Lezerspost: Permostat  
Lezerspost: Test vier middenklasse platenspelers  
Lezersservice  
Een nieuwe regelversterker ontwerp

=====

Audio & Muziek 1986-03, juli 1986

Redactionele geluiden: Audio & techniek is een blad met controverses

HiFi nieuws: Grundig

HiFi nieuws: Stratec

HiFi nieuws: Koetsu

HiFi nieuws: Digital Radio

HiFi nieuws: TDK

De TEAC Z-5000: Een cassettedeck met opmerkelijke extra's

Test middenklasse cassette decks: Aiwa F-770

Test middenklasse cassette decks: Akai GX-9

Test middenklasse cassette decks: Harman Kardon TD392

Test middenklasse cassette decks: Luxman K-105

Test middenklasse cassette decks: Sony TC-K555ES II

Test versterkers: Harman Kardon PM655

Test versterkers: Luxman LV103

Test versterkers: Musical Fidelity A-1  
Test versterkers: Nytech CA-302  
Test versterkers: Teac A-919  
Test versterkers: Yamaha A-320  
Philips CD interview  
Nabeschouwing CD interviews  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Jazz en aanverwanten  
Jazz op de radio  
Een Nederlandse fabrikant: BSN in Tilburg  
EMT, Van-den-Hul of...?  
Klassieke platen en CD's  
Klassiek andermaal: Plaatbespreking  
Pop en spel: Plaatbesprekingen  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1988-01, lente 1988

HiFi en muziek  
SA-20: Class-A Power Amplifier voor zelfbouw  
HiFi nieuws: Boeken, de Compact Disc  
HiFi nieuws: Tijdschriften, The Absolute Sound  
HiFi nieuws: Tijdschriften, L'Audiophile  
HiFi nieuws: Tijdschriften, HiFi video test  
HiFi nieuws: Buma-vrije muziek  
HiFi nieuws: OD & ME  
HiFi nieuws: Brainpark Rotterdam  
Mensen in audio: Phocas  
HiFi nieuws: Ortofon MC-3000  
HiFi nieuws: Ortofon X-series  
HiFi nieuws: Akai  
HiFi nieuws: Maxwell XL-II  
HiFi nieuws: Tijdschriften, Home studio  
IC's in HiFi: Kunnen IC's goed klinken?  
Compact Disc: Een update anno nu  
HiFi nieuws: Akai CD-93  
Eindversterker A-15: Class-A Power Amplifier, de eerste fase  
Componenten: Kabel van Hamers Audio  
Componenten: Power MOSFET's van Toshiba  
Componenten: Oscillografen van Gould  
Componenten: Electrolytische condensatoren van BH Components  
Componenten: Miniatuur relais van SDS-Relais  
Componenten: Behuizingen van Fischer Elektronik  
Componenten: Instrumentkasten van Krieg  
Redactioneel: Een korte geschiedenis van het tijdschrift 'Audio & Techniek'  
Leveringsprogramma HiFi componenten bouwsets  
Buizen schakelingen: Nieuwe technieken

=====

Audio & Techniek 1988-02, zomer 1988



Redactionele geluiden: Eerste nummer (1988/1) bleek een schot in de roos!

Klasse-A stereo versterker SA-15: De opbouw

HiFi nieuws: Uit de tijdschriften

HiFi nieuws: Home studio (Ned)

HiFi nieuws: The absolute Sound (Engels) winter 1988

HiFi nieuws: Audio research M-300 MKII

HiFi nieuws: Mark Levingson No. 20

HiFi nieuws: Rowland Research Model 7 MkIII

HiFi nieuws: Onkyo DAT recorder

HiFi nieuws: Goldmund Reference draaitafel T-3F

HiFi nieuws: L'audiophile (Frans), No.43 1e kwartaal 1988

HiFi nieuws: (Boek) Nada Brahma, de wereld is geluid

HiFi nieuws: HiFi producten, Wharfedale

HiFi nieuws: BASF

HiFi nieuws: Kenwood

HiFi nieuws: Audioart

HiFi nieuws: Rowland research

ALP! Audio(phiele) Long Play: Wat hebben wij tot nu toe bereikt?

Luidspreker zelfbouw

Muziek voor duizend piek

Vervormings meter voor zelfbouw

HiFi luidspreker systeem voor zelfbouw L-80

HiFi nieuws: Hepta

HiFi nieuws: Audio beurzen

HiFi nieuws: Atari nieuws

HiFi nieuws: PC-compatibel

HiFi nieuws: ST software

Lezerspost: MOSFET vesterker

Lezerspost: SA-10

Lezerspost: Akai producten

Lezerspost: Lijstje van aanbevolen boeken

Lezerspost: A-20 of buizen drivers?

=====

Audio & Techniek 1988-03, herfst 1988

Redactionele geluiden: De Firato ligt achter ons en dat was weet een spannende bezigheid

T.O.A.S. The Only Absolute Standard

Modificaties en verbeteringen zelfbouw HiFi

HiFi nieuws: Inleiding

HiFi nieuws: Bedieningskomfort

HiFi nieuws: Digitale geluidsdragers

HiFi nieuws: Versterkers

HiFi nieuws: Tuners

HiFi nieuws: Luidsprekers

HiFi nieuws: Auto-HiFi

HiFi nieuws: Belangrijk bericht voor fervente radioluisteraars

HiFi nieuws: A&R

HiFi nieuws: Aitos

HiFi nieuws: Aiwa

HiFi nieuws: Akai GX-95  
HiFi nieuws: Akai CD-62  
HiFi nieuws: Akai universele afstandsbediening  
HiFi nieuws: Akai AM-93  
HiFi nieuws: Audio Analyse  
HiFi nieuws: BASF  
HiFi nieuws: B&O  
HiFi nieuws: B&W  
HiFi nieuws: Bose  
HiFi nieuws: Bryston  
HiFi nieuws: Cambridge  
HiFi nieuws: Canton  
HiFi nieuws: Celestion  
HiFi nieuws: Celestion SL-serie  
HiFi nieuws: Denon  
HiFi nieuws: Dual  
HiFi nieuws: Grundig  
HiFi nieuws: Hafler  
HiFi nieuws: Harman Kardon  
HiFi nieuws: Infinity  
HiFi nieuws: JVC  
HiFi nieuws: KEF  
HiFi nieuws: Lambda  
HiFi nieuws: Laserline  
HiFi nieuws: Living Audio  
HiFi nieuws: Luxman  
HiFi nieuws: Magnat Nova  
HiFi nieuws: Magnepan  
HiFi nieuws: Meridian  
HiFi nieuws: Mc Intosh  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Cyrus I  
HiFi nieuws: Cyrus PVM II  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Mission PCM7000  
HiFi nieuws: Cyprus PCM II  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: NAD  
HiFi nieuws: Ortofon  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Proton  
HiFi nieuws: Quad  
HiFi nieuws: Radford  
HiFi nieuws: Eevox  
HiFi nieuws: Radford  
HiFi nieuws: Roksan  
HiFi nieuws: Rolydisk

HiFi nieuws: Rotel  
HiFi nieuws: Revox  
HiFi nieuws: Ross  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Stax  
HiFi nieuws: Sumo  
HiFi nieuws: Tandberg  
HiFi nieuws: T + A  
HiFi nieuws: Teac  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: V-Vox  
HiFi nieuws: Yamaha  
HiFi nieuws: Adressen van importeurs en fabrikanten  
Test luidsprekers budgetklasse II: JM-LAB Mognon  
Test luidsprekers budgetklasse II: Hepta Trend  
Test luidsprekers budgetklasse II: Celestion DL-6 II  
Test luidsprekers budgetklasse II: Tannoy DC-1000  
Test luidsprekers budgetklasse II: BNS Jubilee  
Test versterkers budgetklasse II: Mission Cyrus One MK-II  
Test versterkers budgetklasse II: NAD 3240  
Horen  
Lezerspost: Buizenfreak  
Lezerspost: SC-10  
Lezerspost: Buitenland  
Lezerspost: Geschakelde voedingen  
Lezerspost: Supertuning  
Lezerspost: SA-20  
Lezerspost: Luidspreker berekeningen (A&T 88/2)  
Lezerspost: Nostalgie  
Lezerspost: Luidspreker zelfbouw en ALP (A&T 88/2)  
Lezerspost: Australisch buizenontwerp van C.T. Murray  
Lezerspost: L-50 actief  
Lezerspost: Pieptonen  
Lezerspost: MOSFET's  
Lezerspost: MOSFET eindversterker  
Lezerspost: Algemeen  
Lezerspost: Tweeken of Tweaken  
Lezerspost: Philips CD-960  
Muziek voor duizend piek (2)  
'Bartje': Een low budget zelfbouw luidspreker  
Tweak - Tweaker - Tweakest  
Hunt - Hunter - Hunttest  
Budget sets  
Muziek: Platen en CD's besproken  
=====

Audio & Techniek 1988-04, winter 1988  
Redactionele geluiden: Tumult op de luidsprekermarkt  
Meridian: Design voor de jaren '90

Pieptonen: En interessant verschijnsel in hedendaagse opnamen  
HiFi nieuws: BASF  
HiFi nieuws: HiFi News & Record Review  
HiFi nieuws: Philips Technisch Tijdschrift  
HiFi nieuws: Radio Bulletin  
HiFi nieuws: Audio Dynamics  
HiFi nieuws: Denon  
HiFi nieuws: Hepta  
HiFi nieuws: Maxell  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: SME  
HiFi nieuws: Vogelzang HiFi  
HiFi nieuws: Kohnen HiFi  
HiFi nieuws: Mission luidsprekers  
HiFi nieuws: TDL  
HiFi nieuws: Penta HiFi-show  
Compact Disc: Perikelen  
Test low budget versterkers: Rotel RA-810  
Test low budget versterkers: Teac A-X35 MKII  
Test low budget versterkers: Yamaha AX-300  
De mono-triode versterker  
Blakey in concert, Amsterdam Tuschinsky 1988  
Platennieuws Jazz  
Test low budget luidsprekers: BNS E-12-II  
Test low budget luidsprekers: Celestion Ditton One  
Test low budget luidsprekers: Hepta Ritme  
Test low budget luidsprekers: Mission 761  
Test low budget luidsprekers: Wharefedale Diamond III  
Tweaken  
T.O.A.S. (2)  
Electronische producten: Burr Brown OPA-445  
Electronische producten: ETD transistoren  
Horen (2)  
Hybride eindversterker A-80  
Lezerspost: ALP! (2)  
Lezerspost: Voorversterker  
Lezerspost: Regelversterker  
Lezerspost: Aarding van de SA-20 (A&T 88/1)  
Lezerspost: Multifofoon  
Lezerspost: SA-15  
Lezerspost: SA-20  
Electronica nieuws: Ariel DSP-16  
Electronica nieuws: ALD-ASIC  
Electronica nieuws: HEX FET's van I.R.  
Budget sets  
Lezersservice  
LS-PRO: Een professioneel berekenings programma voor luidspreker behuizingen en filters  
=====

Audio & Techniek 1989-05, april/mei 1989  
Redactionele geluiden: Een nieuwe lente, een nieuw geluid?  
Test CD-spelers budgetklasse: Bits en oversampling  
Test CD-spelers budgetklasse: Cambridge CD2  
Test CD-spelers budgetklasse: Akai CD-93  
Test CD-spelers budgetklasse: Yamaha CDX-1110  
Test CD-spelers budgetklasse: Denon DCD-3520  
Test CD-spelers budgetklasse: Meridian 207-PRO  
HiFi nieuws: Shure teleconferentie set  
HiFi nieuws: Neoprene audio kabel  
HiFi nieuws: Fuji  
HiFi nieuws: BASF  
HiFi nieuws: Air Tangent  
HiFi nieuws: Temporal Coherence  
HiFi nieuws: DBX  
HiFi nieuws: WBT-0800  
HiFi nieuws: Fiarex  
HiFi nieuws: ILP  
Kapitaal per strekkende meter: Audio kabels  
Test luidsprekers: BNS-Soundcolumn III  
Test luidsprekers: Driade 22.2  
Test luidsprekers: Mission 765  
Test luidsprekers: Wharfedale 512.2  
Test luidsprekers: Elac EL130  
Test luidsprekers: Celestion SL12  
Test luidsprekers: TDL-Electronics Studio II  
Op-amp's in HiFi  
Poetsen van Compact Discs  
PMR: 'The Poor Man's Reference'  
De Nakamichi DAT  
Meten in audio  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Hybrid A-80 (II): Zelfbouw eindversterker  
Lezerspost: Monotriode  
Lezerspost: A-80 (1)  
Lezerspost: TOAS  
Lezerspost: Mentaliteit  
Lezerspost: Modificaties  
Lezerspost: Subwoofers  
Lezerspost: Bartje  
Lezerspost: Lencoclean  
Lezerspost: A-80 (2)  
Lezerspost: Luidspreker programma  
L-61 Soundtube: Een nieuw model pijpluidspreker voor zelfbouw  
Budgetsets  
LS-PRO: Een professioneel berekeningsprogramma voor luidspreker behuizingen en filters  
Lezersservice  
CD post-amplifier voor zelfbouw

Elektronica nieuws: Sony diskettes

Elektronica nieuws: Siemens MKT-condensatoren

=====

Audio & Techniek 1989-06, juli 1989

Redactionele geluiden: Een bron van muziek en frustraties

Test hoofdtelefoons: Sennheiser HD-530 (gesloten)

Test hoofdtelefoons: Sennheiser HD-520 (gesloten)

Test hoofdtelefoons: Ross RE-2560 (open)

Test hoofdtelefoons: Sennheiser HD-480 (open)

Test hoofdtelefoons: Sony Luigi Coloni Design MDR-A60 (open)

Test hoofdtelefoons: Audio Technica ATH-910 (gesloten)

Test hoofdtelefoons: Yamaha YHD-2 (open)

Conrad - Johnson: Een 'Amerikaans' geluid

Kabels, een 'ongehoord' fenomeen? Een kink of een cinch

Test CD-spelers van diverse pluimage: Onkyo DX-7500

Test CD-spelers van diverse pluimage: Luxman D-105u

Test CD-spelers van diverse pluimage: NAD 5300

Test CD-spelers van diverse pluimage: JVC XL-V211

Een praktische montriode versterker

Menno Spijker DAC (I): Een digitaal naar analoog omzetter voor CD

PMR, 'The Poor Man's Reference': bouwbeschrijving van een héél bijzondere eenweg luidspreker

Jazz in Tuchinsky

Jazz platen en CD's

Metten in audio (II)

Horen (3): Het oor als spectrum analyzer

HiFi nieuws: Audio Technica

HiFi nieuws: Celestion

HiFi nieuws: Denon

HiFi nieuws: Grado

HiFi nieuws: Hepta

HiFi nieuws: ION Systems

HiFi nieuws: JVC

HiFi nieuws: Magnum Dynalab

HiFi nieuws: Onkyo

HiFi nieuws: Sony

HiFi nieuws: TDK

Lezerspost: Prijs te gortig

Lezerspost: Rommelen

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1989-07, oktober 1989

Redactionele geluiden: Eerste artikel over zelfbouw draaitafel

NAD Monitor-serie: Een muzikale legodoos met iets extra's

Test Receivers: JVC receiver RX-301

Test Receivers: JVC cassettedeck TD-W501

Test Receivers: Onkyo receiver TX-820

Test Receivers: Onkyo cassettedeck TA-RW400

Test Receivers: Teac AG-650

Test Receivers: Denon DRW-750  
HiFi nieuws: Akai  
HiFi nieuws: Arcam  
HiFi nieuws: ASC  
HiFi nieuws: B&O  
HiFi nieuws: Audiolab  
HiFi nieuws: B&W  
HiFi nieuws: Braun  
HiFi nieuws: Celestion  
HiFi nieuws: Driade  
HiFi nieuws: Fuji  
HiFi nieuws: Groove Tubes  
HiFi nieuws: Hepta  
HiFi nieuws: JK Acoustics  
HiFi nieuws: JVC  
HiFi nieuws: Lambda  
HiFi nieuws: Linear Acoustic  
HiFi nieuws: Luxman  
HiFi nieuws: Magnat  
HiFi nieuws: Mark Levinson  
HiFi nieuws: MC  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Proton  
HiFi nieuws: Solen  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: DSP (Digital Signal Processing)  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Thorens  
HiFi nieuws: Translator  
HiFi nieuws: Wharfedale  
LS-PRO: Een professioneel berekeningsprogramma voor luidspreker behuizingen en filters (2)  
Piet Veenstra: Een 'Rotterdamse pianist'  
Jazz platen en CD's  
Test draaitafels: DUAL CS-5000 + element Denon DL-160  
Test draaitafels: Thorens TD-320 MK2 + element Denon DL-103 LC  
Test draaitafels: Rotel RP-850 + element Grado Z2+  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
The only absolute standard (III): Lijn- en tapeversterker  
Horen (4): Combinatietonen  
Een zelfbouw draaitafel (1)  
Menno Spijker DAC (2)  
Lezerspost: TOAS  
Lezerspost: Voorversterker  
Lezerspost: Rommelen...(2)  
Lezerspost: Rommelen...(3)  
Lezerspost: Rommelen...(4)



Budgetsets

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1989-08, december 1989

Redactionele geluiden: Twee duidelijke ontwikkelingen, CD en revival buizenversterker

Akai reference master set: CD-93, AT-93, GX-95 en AM-93

MS-TUBE: Modificatie van een Philips HF309 eindversterker

Lezerspost: Kabels (1)

Lezerspost: Modificaties

Lezerspost: Buizen

Lezerspost: L-61

Lezerspost: Horen

Test luidsprekers: Rauna Balder

Test luidsprekers: B&W Matrix 3

Test luidsprekers: Celestion-5000

Test luidsprekers: Dynaudio Facette

Test luidsprekers: Translator Impact 50

Test luidsprekers: JK-04

Test luidsprekers: Restek GK-2

Menno Spijker DAC (3)

Lezerspost: Rommelen (5)

Lezerspost: Kabels (2)

Wij hebben er drie prachtige luisterruimtes bij in Rotterdam

HiFi nieuws: Goldmund

HiFi nieuws: Elac

HiFi nieuws: Bauer

HiFi nieuws: Grundig

HiFi nieuws: JVC

HiFi nieuws: MB

HiFi nieuws: MC

HiFi nieuws: Mordant Short

HiFi nieuws: PBNA

Test CD-spelers budgetklasse I: Onkyo DX-1700

Test CD-spelers budgetklasse I: Denon DCD-620

Test CD-spelers budgetklasse I: Luxman DZ-111

Test CD-spelers budgetklasse I: JVC XL-V211

Test CD-spelers budgetklasse I: JVC XL-Z411

Test CD-spelers budgetklasse I: Grundig CD 3000

Test CD-spelers budgetklasse I: Toshiba XR-9318

Test CD-spelers budgetklasse I: Sony CDP-M77

Een zelfbouw draaitafel (2)

Budget sets

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1990-09, maart 1990

Redactionele geluiden: Wat vinden wij van 'gewone' HiFi-apparatuur?

Audio Innovations' Second Amplifier

Ed de Jong: Versterkers met direct verhitte trioden

Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: High end  
Lezerspost: Modifieren  
Lezerspost: SA-20  
Lezerspost: SA-15  
Lezerspost: Riooljournalistiek  
Lezerspost: MS-DAC  
Lezerspost: Reactie op buizen  
Radio in de jaren '90  
Test tuners budgetklasse II: Akai AT-52/L  
Test tuners budgetklasse II: Grundig T-8300  
Test tuners budgetklasse II: NAD 4225  
Test tuners budgetklasse II: Onkyo T-4500  
Test tuners budgetklasse II: Sony ST-S530ES  
Gré: A Feminine tube  
Modificaties aan de L-50-S pijpluidspreker  
Horen (5): Toonhoogte en timbre  
HiFi nieuws: Philips CD-1  
HiFi nieuws: Radio-SMD  
HiFi nieuws: Parasound  
HiFi nieuws: Proac  
T.R.U.E.: The Reliable Universal Emplifier, een zelfbouw buizen voorversterker  
HiFi nieuws: Cabasse  
HiFi nieuws: NEF  
HiFi nieuws: Dundee  
HiFi nieuws: Cotre  
HiFi nieuws: Yawl  
HiFi nieuws: Glass Audio  
HiFi nieuws: Goldmund  
HiFi nieuws: Madrigal  
HiFi nieuws: Proceed  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Cyrus tuner  
Ontwerp van een luidsprekerfilter  
LS-PRO: Een professioneel berekeningsprogramma voor luidspreker behuizingen en filters  
Lezersservice  
Budgetsets

=====

Audio & Techniek 1990-10, mei 1990  
Redactionele geluiden: Onze tweede show was een geweldig succes!  
Test versterkers budgetklasse III: JVC AX-611  
Test versterkers budgetklasse III: Musical Fidelity B-1  
Test versterkers budgetklasse III: Onkyo A-8700  
Test versterkers budgetklasse III: Sony TA-F730 ES  
Test versterkers budgetklasse III: Tandberg 3032 A  
Test versterkers budgetklasse III: Marantz PM-80  
Test versterkers budgetklasse III: Denon POA-800/PRA-1500  
Test versterkers budgetklasse III: Dual CV-5670

Test versterkers budgetklasse III: Cambridge P70  
Hit, smash and run: Een nieuwe generatie CD-spelers  
HiFi nieuws: Akai  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Driade  
HiFi nieuws: Bitstream  
HiFi nieuws: Digitale standaard voor signaal overdracht  
HiFi nieuws: Piega  
HiFi nieuws: Sony  
Een Japanse toverdoos: Sony TA-E 1000 ESD  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
De gulden snede  
Classified  
Tarantella!! Een nieuwe lente, een nieuw geluid  
Modificatie van de L-80  
Zelfbouw draaitafel (3)  
Ontwerp van een luidsprekerfilter (2)  
Lezerspost: Audiophile  
Lezerspost: Testen op verzoek  
Lezerspost: Wet van Ohm  
Lezerspost: Variant A-80  
Lezerspost: Pijpluidsprekers  
Lezerspost: MS-TUBE  
Lezerspost: Zelfbouw draaitafel  
Lezerspost: Zelfbouw draaitafel (2)  
Lezerspost: Luidspreker berekeningen  
Lezerspost: Geschoten bokken....  
De voorgeschiedenis van de A-25  
Lezersservice  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1990-11, juli 1990  
Redactionele geluiden: De meest verbazing wekkende test was onze kabeltest  
Test luidsprekers: BNS Ellessy Two  
Test luidsprekers: Bose 401  
Test luidsprekers: Celestion 3  
Test luidsprekers: Driade 5  
Test luidsprekers: JBL LX-44  
Test luidsprekers: Mission 781  
Test luidsprekers: Mordaunt Short 3.30/3.40  
Test luidsprekers: T+A Stratos P22  
Test luidsprekers: Tannoy DC-2000  
Test luidsprekers: Technics SB-F2 MK2  
Test luidsprekers: Wharfedale 507.2  
Ondernemen zoals het werkelijk hoort! Een bezoekje aan luidsprekerfabrikant BNS  
Luidsprekerkabels: Weerstand, Skin-effect, Linear Crystal, OFC, Zilver en metingen  
Test luidsprekerkabels: Audio Technica 525  
Test luidsprekerkabels: Audio Technica 526

Test luidsprekerkabels: Audio Technica 527  
Test luidsprekerkabels: Audio Technica 528  
Test luidsprekerkabels: Cyrus  
Test luidsprekerkabels: DC kabel  
Test luidsprekerkabels: Monster Powerline 3 plus  
Test luidsprekerkabels: Supra Quattro  
Test luidsprekerkabels: OCOS  
Test luidsprekerkabels: Van den Hul Clearwater  
Test luidsprekerkabels: Van den Hul Magnum  
Ortofoon MC-3000 Mk II: Nieuwe dimensies in geluidssweergave  
Test cassette decks budgetklasse II: Akai GX-32  
Test cassette decks budgetklasse II: JVC TDX-321  
Test cassette decks budgetklasse II: Onkyo TA-2000  
Test cassette decks budgetklasse II: Sony TC-K 410  
Test cassette decks budgetklasse II: TEAC V-480  
Test cassette decks budgetklasse II: Technics RS-B 555  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Zelfbouw ontwerpen  
Lezerspost: Gloeidraad  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1990-12, september 1990

Redactionele geluiden: Wij gaan wat dieper in op de achtergronden van dit tijdschrift...

Jan Ketelaar van JK Acoustics, een tevreden mens

Firato 1990

HiFi nieuws: Akai

HiFi nieuws: AKG

HiFi nieuws: Alcatel

HiFi nieuws: Bose

HiFi nieuws: Bowers & Wilkins

HiFi nieuws: Cabasse

HiFi nieuws: Carver

HiFi nieuws: Celestion

HiFi nieuws: Citizen

HiFi nieuws: Cyrus

HiFi nieuws: Denon

HiFi nieuws: Dual

HiFi nieuws: Goldmund

HiFi nieuws: Grundig

HiFi nieuws: HiFonics

HiFi nieuws: Impuls

HiFi nieuws: Isoda

HiFi nieuws: JVC

HiFi nieuws: LM LAB

HiFi nieuws: Kenwood

HiFi nieuws: Klipsch

HiFi nieuws: Luxman

HiFi nieuws: Marantz

HiFi nieuws: Meridian  
HiFi nieuws: Monster Cable  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: PAC  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Phiox Electronique  
HiFi nieuws: Quad  
HiFi nieuws: Quadral  
HiFi nieuws: Raks  
HiFi nieuws: Rotel  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Tandberg  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Wharfedale  
Impressie van een High End Audio Show Parijs 25 maart 1990  
Horen (6): de sterkte van een geluid  
Mirage ... een decadente stereo...  
A-25: Een hybride 25-Watt eindversterker  
Test versterkers tot fl. 500,00: Akai AM-35  
Test versterkers tot fl. 500,00: Denon PMA-260  
Test versterkers tot fl. 500,00: Dual CV-6040  
Test versterkers tot fl. 500,00: JVC AX-311  
Test versterkers tot fl. 500,00: Rotel RA-810A  
Test versterkers tot fl. 500,00: Sansui AU-XIII  
Test versterkers tot fl. 500,00: Sony TA-F110  
Test versterkers tot fl. 500,00: Technics SU-810  
Budgetsets  
Lezersservice  
Lezerspost: De MHD 10P FSM belast met een hoorn in d'Appolito opstelling  
Sony CDP-X55ES: Een nieuwe standaard in 1 bit machines  
De Tandberg 3032A

=====

Audio & Techniek 1990-13, november 1990  
Redactionele geluiden: Geen vermaledijde HiFi pagina's in dit nummer...  
Test interlink kabels: Audio Technica AT6115  
Test interlink kabels: DC HiFi Systems Reference  
Test interlink kabels: Isoda HA-08-PSR  
Test interlink kabels: Lieder Het Lied  
Test interlink kabels: Monster Cable Interlink 300  
Test interlink kabels: Monster Cable Interlink 400  
Test interlink kabels: Neopreen  
Test interlink kabels: Pyros  
Een 'stoplicht' voor audiophile luisteraars  
Test CD-spelers budget klasse I: JVS XL-Z431  
Test CD-spelers budget klasse I: Technics SL-P477A  
Test CD-spelers budget klasse I: Sony CDP-790  
Test CD-spelers budget klasse I: Grundig CD8150  
Test CD-spelers budget klasse I: Marantz CD40

North Sea Jazz 1990  
McIntosh, een Amerikaanse uitdaging  
Een 'second opinion': Zoveel mensen, zoveel wensen  
Nogmaals: Sony CDP-X55ES  
A-25 Hybride 25 Watt versterker (II)  
Logic Sound Acoustics  
A15-MK2: Een verbeterde versie van een succesvol A&T ontwerp  
Lezerspost: Brede massa  
Lezerspost: Krell  
Lezerspost: Walkperson-CD's c.a.  
Lezerspost: Tests  
Lezerspost: Reactie fabrikant op kabeltest

=====

Audio & Techniek 1991-14, januari 1991  
Redactionele geluiden: Zoals u ziet heeft Audio & Techniek een wat ander uiterlijk gekregen  
Lezerspost: Cyprus I/II  
Lezerspost: Akoestiek  
Lezerspost: Studer  
Lezerspost: Eindversterker  
HiFi nieuws: Bryston  
HiFi nieuws: Burmester  
HiFi nieuws: Denon  
HiFi nieuws: Elrad  
HiFi nieuws: Goldmund  
HiFi nieuws: Grundig  
HiFi nieuws: Hepta  
HiFi nieuws: Luxman  
HiFi nieuws: Path Netherlands  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Uneto  
HiFi nieuws: Sony  
Test luidspreker budget klasse III tot fl. 3500,00: Eminent LFT-4  
Test luidspreker budget klasse III tot fl. 3500,00: Energy 22.3  
Test luidspreker budget klasse III tot fl. 3500,00: Translator Reference  
Test luidspreker budget klasse III tot fl. 3500,00: Celestion 700SE  
Groeftasten: Sony Classical kritisch beluisterd  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: Grundig Fine Arts A-9000  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: Musical Fidelity A-200  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: Scylla 80s  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: Kelvin Labs Digital  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: Audio Innovations 500 MkII  
Versterkertest budget klasse III tot fl. 3500,00: YBA Intégré  
North Sea Jazz Festival 1990  
Is DAT leuk?  
Test DAT-recorder: Sony DTC-55ES  
Test DAT-recorder: JVC XD-Z505  
Portable recording: Sony Walkman Professional WM-D6C  
Portable recording: Marantz CD-430

Portable recording: Casio DA-2  
Nieuw uit de Moerbeke stal: Etude Demeter  
Nieuwe Bit Stream IC's van Philips  
Modificaties: Muziek voor duizend piek revisited  
Techniek: 1 bit D/A-conversie (1)  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1991-15, februari 1991

Redactionele geluiden: De aandacht van de audiowereld is gericht op de ontwikkeling van de digitale media

HiFi nieuws: De Penta Show  
HiFi nieuws: Meridian  
HiFi nieuws: Mark Levinson  
HiFi nieuws: Wharfedale  
HiFi nieuws: Orelle  
HiFi nieuws: Beard  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Carver  
HiFi nieuws: Nogmaals Penta Show  
Meer dan midi..... een Onkyo HiFi set  
Groeftasten: Muziekbesprekingen  
Test versterkers budget klasse II: Akai AM-55  
Test versterkers budget klasse II: Marantz PM-50  
Test versterkers budget klasse II: Mission Cyrus One  
Test versterkers budget klasse II: Musical Fidelity B1  
Test versterkers budget klasse II: Pioneer A-656 Mk II  
Test versterkers budget klasse II: QED A-240-CD  
Test versterkers budget klasse II: Rotel RA-840-BX4  
Test versterkers budget klasse II: Sony TA-F550 ES  
Test versterkers budget klasse II: Technics SU-V670

NAG dag  
P11 buizen regelversterker  
MS-Switch: Een passieve lijntrap  
Techniek: 1 bit D/A-conversie (2)  
Tweek & MOD: Kontak reinigingsvloeistof  
Tweek & MOD: Art Q-Damper  
Tweek & MOD: CD-modificatie  
Lezerspost: Kwaliteit van elektronische componenten  
Lezerspost: Hybride versterker SA-40  
Lezersservice  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1991-16, april 1991

Redactionele geluiden: Wij hebben een foutje gemaakt!  
HiFi nieuws: Etude  
HiFi nieuws: Thomson-MOD  
HiFi nieuws: Philips

HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Burmester  
HiFi nieuws: Goldmund  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Sony Datman  
Elektronica nieuws: Analog Devices  
Elektronica nieuws: Burr Brown  
Britse eigenzinnigheid: ION!  
ION systems, Nexus serie  
Test luidsprekers budget klasse I: BNS E-24  
Test luidsprekers budget klasse I: Celestion 3 + Stand LS-24  
Test luidsprekers budget klasse I: JPW Minim  
Test luidsprekers budget klasse I: JPW Sonata  
Test luidsprekers budget klasse I: Mission 760  
Test luidsprekers budget klasse I: Mordaunt-Short 3.1  
Test luidsprekers budget klasse I: Royd Audio A7 Series II  
Test luidsprekers budget klasse I: Wharfedale DIAMOND IV  
Groeftasten: Muziekbesprekingen  
Test cassette decks budget klasse II: Akay GX-75  
Test cassette decks budget klasse II: Marantz SD-60  
Test cassette decks budget klasse II: Onkyo TA-2700  
Test cassette decks budget klasse II: Sony TC-K750ES  
Test cassette decks budget klasse II: Technics RS-B965  
Techniek: 1 bit D/A conversie (3)  
Horen (7): Ruimtelijke waarneming van een klank  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1991-17, mei 1991

Redactionele geluiden: Ditmaal een geheel aan het CD medium gewijd nummer

Test CD-spelers budget klasse II: Dual CD1070RC

Test CD-spelers budget klasse II: Marantz CD50

Test CD-spelers budget klasse II: Onkyo DX-2800

Test CD-spelers budget klasse II: Rotel RCD-855

Test CD-spelers budget klasse II: Sony CDP-990

Test CD-spelers budget klasse II: Technics SL-P550

Samsung MY-CD2; Draagbare CD-speler

Wadia Amerikaanse High End: Wadia WT-3200 loopwerk

Wadia Amerikaanse High End: Wadia X-32

Cambridge Audio Systeem: Cassette deck CT-50

Cambridge Audio Systeem: Tuner T-50

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Klassieke CD besprekingen

CD-diversen: Onkyo DX-6800

CD-diversen: Cambridge CD-3

CD-diversen: Meridian 602

CD-diversen: Meridian 603

CD-diversen: Wadia 3200



CD-diversen: Wadia X-32  
CD-diversen: Onkyo  
CD-diversen: Cambridge  
Lezerspost: Analooog CD-filter  
Tweek & Mod: CD-Verbeteraars deel 1, groene stoplichten  
Test tuners budget klasse III/IV: Magnum Dynalab FT101A  
Test tuners budget klasse III/IV: Ion Systems FMT1  
Test tuners budget klasse III/IV: Sony S730ES  
Test tuners budget klasse III/IV: Onkyo T-4700  
Test Tuners Budget klasse III/IV: Magnum Dynalab SR100 antenne  
Budgetsets

=====

Audio & Techniek 1991-18, juni/juli 1991  
Redactionele geluiden: Deze maand een wat 'rustiger' nummer  
Impulsief en dynamisch: Het 'Amerikaanse' klankbeeld van Acoustic Energy  
Sony Mini Disc  
Test luidsprekers budget klasse III: ATL 707 PROII  
Test luidsprekers budget klasse III: BNS Soundcolumn I Mk  
Test luidsprekers budget klasse III: Celestion SL12  
Test luidsprekers budget klasse III: Dynaudio Contour I Mk II  
Test luidsprekers budget klasse III: Etude Ikaros  
Test luidsprekers budget klasse III: Hepta Facet  
Test luidsprekers budget klasse III: Impulse 54  
Test luidsprekers budget klasse III: Mivoc System 730  
Test luidsprekers budget klasse III: Quadral Amun  
Test luidsprekers budget klasse III: T+A T100  
Klaré buizenversterkers uit Holland  
Groeftasten: Audiofiele Compact Discs  
Klassieke CD besprekingen  
Tweek & MOD: CD-verbeteraars deel 2, CD versus LP, Lumocolor versus Finyl  
Wharfedale: Een historie op weg naar nieuwe geschiedenis  
Universele hoogspanningsvoeding voor zelfbouw  
HiFi Nieuws: Driade  
HiFi Nieuws: Lecson  
HiFi Nieuws: Fuji  
HiFi Nieuws: Hepta  
Lezerspost: Passieve voorversterkers  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1991-19, augustus 1991  
Redactionele geluiden: De test in dit nummer behelst een heikel onderwerp, midi- of mini-sets  
Midi en mini: Voor menig importeur en winkelier 'brood op de plank'  
Test midi en mini: Akai FX system M800  
Test midi en mini: Sony LBT-D505  
Test midi en mini: Sony MHC-3600  
Stan Getz: Belangrijke initiator van de Cooljazz overleden  
Klassieke CD besprekingen

ION revisited  
CD-spelers modificeren: Het 'huiswerk' van Eringa Geluid  
Sony CDP-X777ES, een nieuwe referentie?  
Monster: Kabels en nog eens kabels  
Test de Revox H-lijn: Perfectie door dingen weg te laten?  
Test: Revox H5 versterker  
Test: Revox H6 tuner  
Test: Revox H1 cassette-deck  
Test: Revox H2 CD-speler  
Test: Revox platenspeler H9  
Test: Revox luidspreker Emporium B  
Is vier keer beter? Test Lecson Quattra  
Harewood, het topmodel van Wharfedale  
HiFi nieuws: Kenwood  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Fuji  
HiFi nieuws: Pentachord  
Elektronica nieuws: CLEN opbergsystemen  
Elektronica nieuws: Leader meetinstrumenten  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1991-20, september 1991  
Redactionele geluiden: De draaitafel is het hoofdonderwerp van dit nummer  
B&O Systeem 2500: Een revolutie in audio  
Beton: Een audiophiel avontuur in steen  
Klassieke CD besprekingen  
Klassieke platen en CD's  
Tweek en mod: Spikes, cones of dempers?  
Test draaitafels van verschillende pluimage: B&O Beogram 8500 + Element MMC-1  
Test draaitafels van verschillende pluimage: P.A.S. Project one + Element van-den-Hul MM-1  
Test draaitafels van verschillende pluimage: Revox H9 + Elac D-796-H30 element  
Test draaitafels van verschillende pluimage: Technics SL-1200 MkII + Denon DL-103 LC-II element  
Test draaitafels van verschillende pluimage: VPI + Morch UP-4 arm + Adcom AC element  
Horen (8): De verticale richting en de afstand  
Zelfbouwproject A-15 Mk III  
Lezerspost: Test luidsprekers in A&T nummer 15  
Lezerspost: Luidspreker kabels  
Lezerspost: Buizenversterker  
Lezerspost: Buizen voorversterker  
Lezerspost: Modificatie buizenversterkers  
Lezerspost: Bekabeling  
Lezerspost: Hulpmiddelen CD-aftasting  
Lezerspost: A&T zelfbouwontwerpen  
Reactie fabrikant en importeur Lecson Quattra  
HiFi nieuws: Tijdschrift Stereophile  
HiFi nieuws: Tijdschrift Hi-Fi News & Record Review  
HiFi nieuws: HiFi Festival Loosdrecht 1991  
HiFi nieuws: Audiac

HiFi nieuws: Audio Quartet

HiFi nieuws: BNS

HiFi nieuws: Dynaudio

HiFi nieuws: Hepta

HiFi nieuws: Impulse

HiFi nieuws: John & Partner

HiFi nieuws: Marantz

HiFi nieuws: Monte Q

HiFi nieuws: NAD Nederland

HiFi nieuws: Penhold

HiFi nieuws: Piega

De geluidsinstallatie van Thomas Terwen

Lezersservice

Budget sets

=====

Audio & Techniek 1991-21, oktober 1991

Redactionele geluiden: The shows are over!

Test receivers tot fl. 2000,-: Carver HR-722

Test receivers tot fl. 2000,-: JVC RX-505VL

Test receivers tot fl. 2000,-: Marantz SR-50L

Test receivers tot fl. 2000,-: NAD 7240PE

Test receivers tot fl. 2000,-: Onkyo TX-904

Test receivers tot fl. 2000,-: Sony GX80ES

Test receivers tot fl. 2000,-: Yamaha RX-550

Klassieke platen en CD's

Test CD-speler budgetklasse I: Akai CD-57

Test CD-speler budgetklasse I: JVC XL-Z441

Test CD-speler budgetklasse I: NAD 5420

Test CD-speler budgetklasse I: Sony CDP791

Test CD-speler budgetklasse I: Technics SL-PG400A

Groeftasten: Jazz

Geluid uit de pijp: L40 zelfbouw pijp-luidspreker

Audio Innovations 300: Een muzikaal wonderdje

Budget sets

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1991-22, november 1991

Redactionele geluiden: Alweer een A&T met een onwaarschijnlijk testverhaal: luidspreker stands

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Celestion 7

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Driade 81

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Etude Castor

Test luidsprekers budgetklasse II/III: JPW AP-3

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Mordaunt-Short Classic

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Pioneer Prologue S1

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Piega LDS1.0

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Sony SS-FS

Test luidsprekers budgetklasse II/III: Xanadu DS14

Lezerspost: Commentaar van de fabrikant Carver

Lezerspost: Commentaar op de D81 test in A&T nummer 22  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Sound Guided  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: TDK  
HiFi nieuws: Cabasse  
HiFi nieuws: Sennheiser  
HiFi nieuws: Vogel's  
Klassieke CD besprekingen  
Groeftasten: In memoriam Miles Davis, 'een bezielde lyrische creativiteit'  
Een andere kijk op Mini: Liverpool van Onkyo  
Test van luidsprekerstands: Target R2  
Test van luidsprekerstands: Alphason A13  
Test van luidsprekerstands: Apollo 10  
Test van luidsprekerstands: Cyrus Mission  
Test van luidsprekerstands: Mordaunt-Short Classic  
Test van luidsprekerstands: Pro-ject 3N50  
Test van luidsprekerstands: Standesign JL16  
Test van luidsprekerstands: Target R3  
Test van luidsprekerstands: Apphason A12  
Test van luidsprekerstands: Pro-ject T60  
Test van luidsprekerstands: Standesign DS24  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1992-23, januari 1992  
Redactionele geluiden: Ditmaal is het hoofdmotief een test van D/A-converters  
Tannoy Sixes: Schotse luidsprekerconstructies  
Digitaal/Analoog converters: Wat doet een D/A-converter?  
Test digitaal/analoog converters: Cambridge DAC3  
Test digitaal/analoog converters: Meridian 203  
Test digitaal/analoog converters: Meta Research Laser 1  
Test digitaal/analoog converters: Radford D to A Converter  
Test digitaal/analoog converters: Technics SH-X1000 Gold  
Test digitaal/analoog converters: Wadia X-64●4  
Klassieke muziekbespreking  
De Kemtec AMS PC/ST 1656: Een audio-acoustisch meetinstrument  
Horen (9): Het binaurale horen  
CD tegen de lamp  
Lezerspost: Laat eens wat van je....  
Lezerspost: CD verbeteraars  
Lezerspost: Zelfbouw versterker  
Lezerspost: Modificaties  
Lezerspost: Luidsprekers  
Lezerspost: Kabels  
Lezerspost: A 15 MkIII  
Lezerspost: Hulpmiddelen CD-aftasting (3)  
Lezerspost: Groene verf

Lezerspost: Element draaitafel  
Regelversterker P9: Een nieuw bouwontwerp  
Lezersservice  
Budget sets  
De Penta show

=====

Audio & Techniek 1992-24, februari 1992  
Redactionele geluiden: Audio & Techniek gaat zijn tienjarig bestaan tegemoet...  
Hoorbare verbeteringen aan de Quad ESL-63 elektrostaat  
Kweek en Mod: De kegeltjes van Audio Selection  
Test CD-spelers budgetklasse III: 'Het digitale medium verslindt de analoge plaat!'  
Test CD-spelers budgetklasse III: JVC XL-Z1050TN  
Test CD-spelers budgetklasse III: Musical Fidelity CD1  
Test CD-spelers budgetklasse III: Philips CD850 MkII  
Test CD-spelers budgetklasse III: Pioneer PD-9700  
Test CD-spelers budgetklasse III: Onkyo DX-708  
Test CD-spelers budgetklasse III: Sony CDP-X555ES  
Test CD-spelers budgetklasse III: Technics SL-PS900  
Groeftasten: De bariton saxofoon  
Lezerspost: Test CD-speler budgetklasse I A&T nr.21  
Lezerspost: Groene verf, akoestiek en microfoons  
Bouwontwerp regelversterker P9 (2): De MM-voorversterker  
Lezersservice  
Cedille: Klassieke muziekbespreking  
HiFi nieuws: Sony Mini Disk  
HiFi nieuws: Sony Scoopman  
HiFi nieuws: Saga of the Vacuum Tube  
HiFi nieuws: Monitor Audio  
HiFi nieuws: Beolab 8000  
HiFi nieuws: Goldmund  
Beton: Een audiophiel avontuur in steen

=====

Audio & Techniek 1992-25, maart 1992  
Redactionele geluiden: Een vergelijkende test van voor- en eindversterkers in A&T  
Importante modificaties aan CD-spelers  
Test voor- en eindversterkers: Cambridge C100 regelversterker  
Test voor- en eindversterkers: Cambridge A100 eindversterker  
Test voor- en eindversterkers: Kenwood L1000C voorversterker  
Test voor- en eindversterkers: Kenwood L100M eindversterker  
Test voor- en eindversterkers: Onkyo Integra P308 voorversterker  
Test voor- en eindversterkers: Onkyo Integra P508 eindversterker  
Test voor- en eindversterkers: Pioneer C73 voorversterker  
Test voor- en eindversterkers: Pioneer M-73 eindversterker  
Test voor- en eindversterkers: Yamaha CX830 voorversterker  
Test voor- en eindversterkers: Yamaha MX830 eindversterker  
CD-klassiek: Plaatbesprekingen  
Test voor- en eindversterkers (2): Air Tight voorversterker ATC-1  
Test voor- en eindversterkers (2): Air Tight eindversterker ATM-1

Test voor- en eindversterkers (2): Audio Innovations voorversterker Type 200  
 Test voor- en eindversterkers (2): Audio Innovations eindversterker First  
 Test voor- en eindversterkers (2): JK Acoustics voorversterker Passive 5 MkII  
 Test voor- en eindversterkers (2): JK Acoustics eindversterker Active 2  
 Test voor- en eindversterkers (2): Linear Acoustic regelversterker LA-V2  
 Test voor- en eindversterkers (2): Linear Acoustic eindversterker LA-100  
 Test voor- en eindversterkers (2): Metaxas voorversterker Charisma  
 Test voor- en eindversterkers (2): Metaxas eindversterker Iraklis  
 Test voor- en eindversterkers (2): Musical Fidelity voorversterker P173  
 Test voor- en eindversterkers (2): Musical Fidelity eindversterker P180  
 Test voor- en eindversterkers (2): Musical Fidelity voedingsfilter CRPS  
 Lezersservice  
 Verbeteringen aan de Celestion 3  
 Interlinks, nieuwe ervaringen: Theoretische achtergronden van en verschillen tussen interlinks  
 Lezerspost: Extra fono-ingang voor- 78-toeren  
 Lezerspost: Luxman testen  
 HiFi nieuws: B&W  
 HiFi nieuws: Maxell  
 HiFi nieuws: Siemens  
 HiFi nieuws: Akai  
 Budget sets  
 =====  
 Audio & Techniek 1992-26, mei 1992  
 Redactionele geluiden: Audiofiel vandalisme!  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: ATC 20  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: Elac 213-4pi  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: Genesis IM8300 + stand  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: JBL XPL160  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: JBL HP580  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: JK Acoustics JK04  
 Luidsprekertest budgetklasse III/IV: Xanadu DS17E  
 CD-klassiek  
 Onduidelijkheid omtrent systemen voor digitale radio  
 Groeftasten: Swingen met de tuner  
 De SRPP: 'Series Regulated Push Pull', een nieuwe benadering  
 Nogmaals de Celestion 3  
 HiFi nieuws: Siemens  
 HiFi nieuws: AudiOpinie  
 HiFi nieuws: Sony  
 Cedille: Klassieke plaatbespreking  
 Lezerspost: Test CD-spelers  
 Lezerspost: V.Vox pijpen  
 De nieuwe tuners van Sony: ST-S370, ST-S570ES  
 Audio Alchemy: Een D/A-converter van bijzondere klasse  
 Nieuwe media: DAT, DCC, MD, CC  
 Lezersservice  
 Mijn geluidsinstallatie (2): De CD-speler  
 De POST-DA: Een klankmatige face-lift voor één bit CD-spelers

## Budget sets

=====

Audio & Techniek 1992-27, juni 1992

Redactionele geluiden: In dit nummer een test van cassettedecks in de medium budget prijsklasse

Test cassettedecks: Akai DX-57

Test cassettedecks: Akai GX-67

Test cassettedecks: Pioneer CT-676

Test cassettedecks: Sony TC-K670

Test cassettedecks: Sony TC-K770ES

Test cassettedecks: Technics RS-BX707

Test cassettedecks: Yamaha KX-650

CD klassiek

Freaken op Freek: Bouwontwerp twee-weg speaker 'Freek'

'Extreem, Excellent, Eminent, Esoterisch en Epineus': De Ongaku versterker van Audio Note

HiFi nieuws: Firato '92

HiFi nieuws: B&O

HiFi nieuws: BASF DCC-Maxima

HiFi nieuws: PolyGram

HiFi nieuws: Sony

HiFi nieuws: Sound Guided

HiFi nieuws: Technics

HiFi nieuws: Translator

HiFi nieuws: Kemsonic

Een Griekse arend in Delft: Aitos versterker

Dual CS505-4: Een platenspeler van formaat

Lezerspost: Versterkertest A&T nr. 25

Lezerspost: D/A-converter

Lezerspost: Nieuwe eindversterker

Lezerspost: Verbetering CD-speler

Lezerspost: Passieve voorversterker?

Lezerspost: Zelfbouw buizenversterker

Lezerspost: DSP

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1992-28, augustus 1992

Redactionele geluiden: Europa, een elektronisch bastion?

Test versterkers budgetklasse I: Akai AM-37

Test versterkers budgetklasse I: JVC AX-A342BL

Test versterkers budgetklasse I: Onkyo A-801

Test versterkers budgetklasse I: Pioneer A-301

Test versterkers budgetklasse I: Sony TA-F170

Test versterkers budgetklasse I: Sony TA-F270

Test versterkers budgetklasse I: Technics SU-VS320

Test versterkers budgetklasse I: Yamaha AX-350

ELAC: Qualität, made in Germany

CD klassiek

Overall tegenkoppeling: Een theoretisch verhaal

De Sixes 609: Een bijzonder Tannoy product

Spikes van Audio Selection  
Lezerspost: Celestion 3  
Lezerspost: Autoluidsprekers  
Personal audio: Panasonic RQ-S35V  
Personal audio: Grundig Beat Boy 280  
Personal audio: Sony ICF-7601  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Hepta  
HiFi nieuws: Piega  
HiFi nieuws: Philips  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1992-29, september 1992  
Redactionele geluiden: De komende Firato biedt veel nieuws voor de audio liefhebber  
Technics System E10 + Hepta Solid State: Een geslaagd huwelijk  
CD klassiek  
Test luidsprekers budgetklasse I: Celestion 3  
Test luidsprekers budgetklasse I: Elac EL50  
Test luidsprekers budgetklasse I: Grundig Box 5500  
Test luidsprekers budgetklasse I: Mission 760  
Test luidsprekers budgetklasse I: Tannoy 603 + Tannoy stands  
Test luidsprekers budgetklasse I: Wharfedale Diamond IV  
Tegenkoppeling (III): Diverse reacties  
HTD: Een nieuw Nederlands geluid  
Firato Noviteiten  
HiFi nieuws: Celestion  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Amplimo  
HiFi nieuws: NAD  
HiFi nieuws: Quadral  
HiFi nieuws: Citizen  
HiFi nieuws: Hi Fi News & Record Review  
HiFi nieuws: The Absolute Sound  
HiFi nieuws: Stereophile  
Musical Fidelity audio set  
Lezerspost: Dynamische speakers  
Lezerspost: Goedkopere versies  
Lezerspost: Nieuw luidspreker-ontwerp  
Lezerspost: Buizen- contra solid-state-versterker  
De post-DA (2): Een klankmatige face-lift voor één bit CD-speler  
Beard DAP-1: Een bijzondere D/A-converter  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1992-30, oktober 1992  
Redactionele geluiden: DCC is van start en de eerste Philips apparaten staan in de winkel!  
Twee CD-spelers van uitzonderlijke klasse: Sony CDP-X559ES en Pioneer PD-95



Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Personal audio (2): Grundig CDP99  
Personal audio (2): Kenwood DPC-721(B)  
Personal audio (2): Sony D-808K (CAR-Discman)  
Personal audio (2): Technics SL-XPS900  
Personal audio (2): Technics SL-XP505  
Personal audio (2): Sony D-33  
Personal audio (2): Sony WM-FX43  
Personal audio (2): Sony WM-FX12  
Personal audio (2): Panasonic RQ-V162  
Personal audio (2): Panasonic RQ-P166  
Personal audio (2): Grundig BB57  
Personal audio (2): Sony WM-EX12  
Netfiltering, een audiofiele investering: Tice netfilters  
Ben Peters, een creatieve geest achter Audiostatic  
Een nieuwe herfst, een nieuw geluid: Digital Compact Cassette  
CD klassiek  
Lezerspost: Overall tegenkoppeling  
Lezerspost: Muziek  
Lezerspost: A-25 en overall tegenkoppeling  
Lezerspost: Nieuwe installatie  
Lezerspost: Opslingering  
Lezerspost: Vervolgverhaal  
Lezerspost: Opleiding  
HiFi nieuws: Audiac  
HiFi nieuws: Marantz  
HiFi nieuws: Bowers & Wilkins  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Arcam  
HiFi nieuws: AHS  
HiFi nieuws: Goldmund  
HiFi nieuws: TDK  
HiFi nieuws: Protech  
HiFi nieuws: BTN  
HiFi nieuws: Marantz  
De droom van een Audiofiel: Draaien, altijd maar draaien  
De A-25 revisited  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1992-31, december 1992

Redactionele geluiden: Een beschouwend artikel over de historische ontwikkeling van de CD  
Test versterkers budgetklasse II: Creek 4140 S2  
Test versterkers budgetklasse II: Technics SU-VX920  
Test versterkers budgetklasse II: Musical Fidelity David  
Test versterkers budgetklasse II: Marantz PM-80E (special edition)  
Test versterkers budgetklasse II: Inca Tech Design LTD. Oberon Classic  
Test versterkers budgetklasse II: Onkyo A-807

Test versterkers budgetklasse II: Sony TA-F690ES  
Cary, een nieuwe ster aan het buizen firmament  
Musical Fidelity 'Pan' CD-speler met Class-A single ended triode  
CD klassiek  
Jazz CD's van B & W  
Ontwerp drieweg luidspreker systeem L-90  
HiFi nieuws: Quadral  
HiFi nieuws: Kenwood  
HiFi nieuws: Sennheiser  
HiFi nieuws: B&W  
Groeftasten: CD's in relatie tot het Heineken Jazz-festival  
Lezersservice  
Tegenkoppeling (3): Reactie op de brieven van lezers van A&T  
Lezerspost: Nieuw luidsprekerontwerp (2)  
Lezerspost: Trillingen in kabels  
Lezerspost: Raadsels

=====

Audio & Techniek 1993-32, januari 1993  
Redactionele geluiden: Tien jaar audio & techniek  
Test luidsprekers budgetklasse II: Elac EL121  
Test luidsprekers budgetklasse II: Epos ES-11  
Test luidsprekers budgetklasse II: Celestion 15  
Test luidsprekers budgetklasse II: HTD Parade  
Test luidsprekers budgetklasse II: JBL LX600  
Test luidsprekers budgetklasse II: Logic Sound 520  
Test luidsprekers budgetklasse II: Sony SS-B5ES  
Test luidsprekers budgetklasse II: Wharfedale 517  
Test luidsprekers budgetklasse II: Xanadu DS-10  
1982-1993: Tien jaar Compact Disc  
Groeftasten  
Twee bijzondere High End luidsprekers: Piega LDR en Elac 215-4pi  
Drie low budget luidsprekers: Acoustic Research M1  
Drie low budget luidsprekers: Tannoy 605LE  
Drie low budget luidsprekers: Elac 908  
Audio innovations L2 + 1000 voor- en eindversterkers, een 'grote' muzikale set  
CD klassiek  
Luidsprekers, keuze en gebruik  
Lezersservice  
Budgetsets  
HiFi nieuws: Kohnen HiFi  
HiFi nieuws: Arcam  
HiFi nieuws: CD-R

=====

Audio & Techniek 1993-33, maart 1993  
Redactionele geluiden: Onze Antwerpse 'Wintershow' mogen wij een groot succes noemen  
CD-spelers budgetklasse I: Grundig CD-303  
CD-spelers budgetklasse I: JVC XL-Z451  
CD-spelers budgetklasse I: Kenwood DP-1050

CD-spelers budgetklasse I: Onkyo DX-701  
CD-spelers budgetklasse I: Pioneer PD-S501  
CD-spelers budgetklasse I: Siemens RA300  
CD-spelers budgetklasse I: Sony CDP-797  
CD-spelers budgetklasse I: Technics SL-PS620A  
CD-spelers budgetklasse I: Yamaha CDX-460  
De Translator Pavane: High end van vaderlandse bodem  
MiniDisc, it's a disc!  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Impulse, HiFi uit Nederland  
Ontwerp drieweg luidsprekersysteem L-90 (2)  
NAD, een Engels-Japanse benadering van geluidsapparatuur  
NAD 1000S voorversterker  
NAD 906 multichannel amplifier  
NAD 302 stereo amplifier  
NAD 502 CD-speler  
HiFi nieuws: Energy  
HiFi nieuws: Furukawa  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: NAD  
HiFi nieuws: Solid T.E.A.M.  
HiFi nieuws: PAS  
HiFi nieuws: Naim  
HiFi nieuws: Van Medevoort  
HiFi nieuws: MC Farlow  
HiFi nieuws: JM lab  
HiFi nieuws: Technics  
Lezersservice  
Lezerspost: Reactie op de versterkerset in A&T nummer 31

=====

Audio & Techniek 1993-34, mei 1993  
Redactionele geluiden: HiFi zit in de problemen!  
Test cassette decks budgetklasse I: Denon DRM-510  
Test cassette decks budgetklasse I: JVC-TD-R451  
Test cassette decks budgetklasse I: Kenwood KX-3050  
Test cassette decks budgetklasse I: Kenwood KX-5050  
Test cassette decks budgetklasse I: Onkyo TA-203  
Test cassette decks budgetklasse I: Pioneer CT-S410  
Test cassette decks budgetklasse I: Sony TC-K490  
Test cassette decks budgetklasse I: Yamaha KX-360  
Een super cassette deck: Kenwood KX-9050S  
Klassieke muziekbespreking CÉDILLE  
De AMC CVT3030: Hybride muzikaliteit  
Gein en ongein van luidsprekerkabels  
Netspanning gefaseerd naar 230 volt  
Regelversterker P11 (I)  
De Linear Acoustic LA-V100 geïntegreerde versterker  
HiFi nieuws: Van den Hul kabel

HiFi nieuws: De Russen komen!  
HiFi nieuws: DCC  
HiFi nieuws: Travel Disc  
HiFi nieuws: Wire & Insulation  
HiFi nieuws: Pruys & Rafalowicz  
HiFi nieuws: Zelfbouw buizenversterkers  
HiFi nieuws: Grundig  
HiFi nieuws: Status HI electrostaat  
HiFi nieuws: Rock Solid Subwoofers  
HiFi nieuws: Zelfbouw electrostaten  
HiFi nieuws: Sequence  
Lezerspost: Luidsprekermetingen  
Lezerspost: Onderhoudsmiddelen LP's  
Lezerspost: Impedantie aanpassing audiobron op versterker  
Lezerspost: Buizeneindtrap  
Lezerspost: Onderhoud platen?  
CD klassiek  
Kabelavonturen: Monster Cable Interlimk 200  
Kabelavonturen: Kimber Cable KC1  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1993-35, juni 1993

Redactionele geluiden: Soms hebben wij het gevoel te vechten tegen de bierkaai  
Test CD-spelers budget klasse III: Denon DCD-2560EX  
Test CD-spelers budget klasse III: Grundig CD-9009  
Test CD-spelers budget klasse III: JVC XL-Z1050TN  
Test CD-spelers budget klasse III: Luxman D-107u  
Test CD-spelers budget klasse III: Meridian 206DS  
Test CD-spelers budget klasse III: Teac VRDS-10  
Test CD-spelers budget klasse III: Yamaha CDX-1060  
CÉDILLE: Klassieke platen besproken  
Grundig Ohne Muting made for you  
AMC CD6 CD-speler  
Dolphin, Nederlands fabricaat luidspreker  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
De A-30 hybride eindversterker: Een zelfbouw ontwerp  
Van spreekmachine uit 1877 tot hedendaagse CD  
Lezerspost: Koolstofmatjes  
Lezerspost: Upgrading  
HiFi nieuws: Kabelmetingen  
HiFi nieuws: CD Tree  
HiFi nieuws: ESS AMT-16  
Metingen aan CD-spelers  
Budget sets  
MiniDisc, deel 2  
HiFi nieuws: Audio innovations  
HiFi nieuws: Onkyo

HiFi nieuws: Pepsi  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: BMS  
HiFi nieuws: Aura  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1993-36, juli/augustus 1993  
Redactionele geluiden: In dit nummer vind u een curieuze interlink kabeltest  
Test tuners: Grundig T-9009  
Test tuners: Kenwood L-1000T  
Test tuners: Onkyo T-488F  
Test tuners: Sony ST-S770ES  
Test tuners: Yamaha TX-950  
CÉDILLE: Klassieke plaatbesprekingen  
De Teac A-X5000, een bijzondere low budget versterker  
Buizen Techniek Nederland: Een nieuw versterker merk  
A-30, een nieuwe hybride eindversterker (2)  
Dynaco, de terugkeer van een legende?  
Test interlink kabels: Audio Selection NTV-C30  
Test interlink kabels: Kimber Kable KCI  
Test interlink kabels: A&T Kimber + 4 x WBT-01  
Test interlink kabels: Audio Selection NTV-C24  
Test interlink kabels: Isoda HC-08  
Test interlink kabels: A&T Bamboo + 4 x WBT-0150  
Test interlink kabels: Isoda HA-08  
Test interlink kabels: Straight Wire Maestro  
Test interlink kabels: Monster Cable Interlink 200  
Test interlink kabels: Intermezzo Reference 2  
Test interlink kabels: Siltech 4/56-II  
Test interlink kabels: KX-88  
Test interlink kabels: Audio Selection O.F.C. Interlink  
Audio Alchemy Updated  
Luidsprekerervaringen met Tannoy en Audiostatic  
Muziek in blik  
Lezerspost: Bespreking NAD apparatuur in A&T nummer 33  
HiFi nieuws: Technics/Panasonic  
HiFi nieuws: B&O  
HiFi nieuws: Tannoy  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Onix  
HiFi nieuws: Amplimo  
HiFi nieuws: Maxell  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: CD Pick-Up  
Lezersservice  
Budget sets  
HiFi nieuws: Leader

HiFi nieuws: De Vos  
HiFi nieuws: Sony City

=====

Audio & Techniek 1993-37, oktober 1993

Redactionele geluiden: Het grootste evenement was ongetwijfeld de Internationale Funk Ausstellung in Berlijn

Test luidsprekers budgetklasse III: B&W 805

Test luidsprekers budgetklasse III: Celestion 300

Test luidsprekers budgetklasse III: Elac Edition I

Test luidsprekers budgetklasse III: Elipson Isis

Test luidsprekers budgetklasse III: Energy 5.1e

Test luidsprekers budgetklasse III: Klipsch KG5.2

Test luidsprekers budgetklasse III: Marantz DS-440

Test luidsprekers budgetklasse III: Marantz DS-660

Test luidsprekers budgetklasse III: Piega LDS1.8

Test luidsprekers budgetklasse III: Quadral Amun

Test luidsprekers budgetklasse III: Tannoy D100

CD klassiek: Plaatbesprekingen

The PTA: A Poor man's Tube Amplifier

Wijziging luidsprekerontwerp L90

Test CD-spelers budgetklasse I: Denon DCD-595

Test CD-spelers budgetklasse I: Marantz CD-42 MkII

Test CD-spelers budgetklasse I: Sony CDP-311

Test CD-spelers budgetklasse I: Sony CDP-411

Test CD-spelers budgetklasse I: Teac CD-P3100

Test CD-spelers budgetklasse I: Technics SL-PG540A

Test CD-spelers budgetklasse I: Yamaha CDX-470

Van Medevoort luidsprekersysteem EB/EEII

Bijzondere luidsprekers: Celestion 1

Bijzondere luidsprekers: Terrazzo Cadans 5

HiFi nieuws: Het Vanderveen buizenbouwboek

HiFi nieuws: CD-I, een introductie

HiFi nieuws: Samsung Digitale Video Disk

HiFi nieuws: Sony Data Disk

HiFi nieuws: Selected HiFi'93

HiFi nieuws: Dirksen opleidingen met kwaliteitsgarantie

HiFi nieuws: Beowatch

HiFi nieuws: Russen

HiFi nieuws: Audio Innovations

HiFi nieuws: Musis Sacrum Show 23 en 24 oktober 1993

HiFi nieuws: Musical Fidelity

HiFi nieuws: 'Slim Series' 1010 & 1020

HiFi nieuws: Audiophile versterkers

HiFi nieuws: Een nieuwe lijn

HiFi nieuws: CD-spelers

HiFi nieuws: Elac

HiFi nieuws: Randonweergave met Digital Processing

HiFi nieuws: Tuners en overige produkten

HiFi nieuws: Yamaha  
HiFi nieuws: Tannoy  
HiFi nieuws: Technics  
Internationale Funk Ausstellung in Berlijn  
Muziek in blik: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: A-30  
Lezerspost: A-40  
Lezerspost: Redactie (ingekort)  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1993-38, november 1993  
Redactionele geluiden: Elf jaar van discussies, meningsverschillen, woede, verdriet...  
Test versterkers budgetklasse III: Audio Innovations 700GD  
Test versterkers budgetklasse III: Cary SLI-30  
Test versterkers budgetklasse III: Impuls Onix 3I  
Test versterkers budgetklasse III: Luxman A-383  
Test versterkers budgetklasse III: Scylla 70-S  
Test versterkers budgetklasse III: CD klassiek  
CD Klassiek: Plaatbesprekingen  
Ervaringen met op-amp's: Een goede CD-speler opgewaardeerd  
Sony X707ES: Nieuwe dither techniek  
Dolby Prologic Surround Sound: Een huwelijk tussen beeld en geluid  
Minidisc, de praktijk  
Sony MDS-101, een Mini-Disc speler in huiskamervorm  
Rotel RCD-955AX gemodificeerd  
Modificatie van een CD-speler Technics SL-PG500  
HiFi nieuws: Audio Selection  
HiFi nieuws: B&W  
HiFi nieuws: Audio Innovations  
HiFi nieuws: JVC  
HiFi nieuws: Select HiFi '93  
HiFi nieuws: ACK  
HiFi nieuws: Denon  
HiFi nieuws: Arcam  
HiFi nieuws: Wharfedale  
HiFi nieuws: Electrocompaniet  
HiFi nieuws: HiFi Stereo Club Twente  
HiFi nieuws: Mark Levinson  
HiFi nieuws: Audio Vereniging Midden Nederland  
HiFi nieuws: Pole Checker  
De Penta Show in Londen  
Bitstream, een audiofiele discreiniger  
Reactie van een importeur: Betreft test van de Scylla70S  
Reactie van een importeur: De AMC CVT-3030 hybride versterker  
Lezerspost: D/A-converters voor zelfbouw  
Lezerspost: Versterkertest  
Lezerspost: FRED en de Audax TW74A  
Lezerspost: Aansturing BNS Soundcolumn III

Lezerspost: Stof in buizenversterkers

Lezerspost: Kabeltest

Lezersservice

Budget sets

Pop-Accent: Plaatbesprekingen

=====

Audio & Techniek 1994-39, januari 1994

Redactionele geluiden: De audio journalistiek in Nederland heeft een onnavolgbaar gehalte!

Test versterkers budgetklasse I: Akai AM-17

Test versterkers budgetklasse I: Akai AM-27

Test versterkers budgetklasse I: Denon PMA-380

Test versterkers budgetklasse I: Grundig Fine Arts V3

Test versterkers budgetklasse I: Kenwood KA-3050R

Test versterkers budgetklasse I: Sony TA-F311

Test versterkers budgetklasse I: Teac A-X1000

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Marantz CD-10

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Marantz DD-92

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Philips DCC900

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Sony MDS-101

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Sony TC-K909ES

MC-CD-MD-DCC, een vergelijkende mediumtest: Technics RS-DC10

CD klassiek: Plaatbesprekingen

Twee bijzondere Marantz versterkers: PM-80 en PM-90SE

Philips Legend II, een muzikaal speakertje

Klasse A-Part: Zelfbouwervaringen met de A-15 versterker

Audio Innovations Classic Stereo 25: Een audiofiel bouwpakket

Lezersservice

Lezerspost: Versterking van de A-25/A-30

Lezerspost: Beveiliging eindversterker (2)

=====

Audio & Techniek 1994-40, februari/maart 1994

Redactionele geluiden: Verbetering van de eerder gepubliceerde PTA-versterker

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Canton Ergo SC-L

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Celestion 700Se (met stands)

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Elac 211-4Pi

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Mirage M-7si

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Nieuwland Audio Systemen Whale

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: NVA Figaro (inclusief stand)

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: T+A Criterion T130E

Luidsprekertest in budgetklasse III/IV: Visaton Atlas DSM MkII

Pop Accent: Plaatbesprekingen

DCC: Digitaal versus analoog

CD-klassiek: Plaatbesprekingen

NAD 208: Een dijk van een eindversterker

Groeftasten: Plaatbesprekingen

De invloed van kabels en steekverbindingen in het audiogebied (I)

Dolby Surround Pro Logic

The PTA+: a Poor man's Triode Amplifier



De HiFi-stereorecorder: Hoogwaardige audiokwaliteit door toepassing van dieptemodulatie  
Geselecteerde HiFi Specialisten  
Budget sets  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1994-41, april 1994

Redactionele geluiden: 'Eindelijk begon de muziek'

Test D/A-converters met bijzondere kwaliteiten: Denon DA-S1 + Denon DP-S1

Test D/A-converters met bijzondere kwaliteiten: TEAC P-700

Test D/A-converters met bijzondere kwaliteiten: TEAC P-2

Test D/A-converters met bijzondere kwaliteiten: QED Digit Reference

Test D/A-converters met bijzondere kwaliteiten: Pink Triangle DaCapo

Pop Accent: Plaatbesprekingen

Digitale radio in stroomversnelling: DSR, DCR, DMX en DAB vooralsnog niet compatible

CD klassiek: Plaatbesprekingen

Sony TC-K808ES: Cassettedeck met Dolby-S

De invloed van kabels en steekverbindingen in het audiogebied (II)

The PTA+: Enkele aanvullende opmerkingen

Uitgelicht

Regelversterker P-II (2)

Test receivers: Denon DRA-735R

Test receivers: Denon AVR-800

Test receivers: Grundig R2

Test receivers: Sony STR-GX707ES

Test receivers: Teac AG-V3020

Test receivers: Technics SA-GX550

Nogmaals, de WHALE!

Lezerspost: DCC versus CD

Lezerspost: Weerstandje

Lezerspost: Ventilatie

Lezerspost: Klasse A-part

Lezerspost: Klipsch luidsprekers (ingekort)

Lezerspost: CD-modificatie

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1994-42, mei 1994

Redactionele geluiden: Een wat meer technisch nummer dan gebruikelijk

Test low budget tuners: Akai AT-27

Test low budget tuners: Akai AT-57

Test low budget tuners: Denon TU-580RD

Test low budget tuners: Grundig T4

Test low budget tuners: Kenwood KT-3050L

Test low budget tuners: Sony ST-S311

Pop Accent: Plaatbesprekingen

20 jaar digitale opnamen

Hoog rendement luidsprekers - Waarom?

CéDILLE: Plaatbesprekingen

De invloed van kabels en steekverbindingen in het audiogebied (III)

Lezerspost: Versterkers  
Lezerspost: P-11  
Lezerspost: Netkabels  
Lezerspost: De invloed van kabels en steekverbindingen  
Lezerspost: PTA  
Lezerspost: MTS-Project  
Grundig Fine Arts: Made for you!  
Techniek: The Single Ended Penthode Amplifier  
HiFi nieuws: Kabels  
HiFi nieuws: Audioclub  
HiFi nieuws: LP's  
HiFi nieuws: High End Studio  
HiFi nieuws: SME  
HiFi nieuws: Spring  
HiFi nieuws: Wire & Insulation  
HiFi nieuws: CD-lift  
HiFi nieuws: Technics DCC  
HiFi nieuws: High end '94  
HiFi nieuws: Minidisk  
HiFi nieuws: Yacht Boy 400  
HiFi nieuws: Mullard Tube Circuits for Audio Amplifiers, 136 pag.  
HiFi nieuws: Rörförstärkare (buisenversterkers) Jean Hiraga, 150 pag.  
HiFi nieuws: The Williamson Amplifier, 40 pag.  
HiFi nieuws: 70 Years of Radio Tubes and Valves (John W. Stokes), 250 pag.  
HiFi nieuws: Audio Anthology 1,2,3,4,5, (ca. 135 pag. elk)  
HiFi nieuws: The Tube Amp Handboek Vol. 3 (Aspen Pitman), 700 pag.  
HiFi nieuws: Tube Substitution handboek (Smith&Buchanan), 150 pag>  
Lezersservice  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1994-43, juni/juli 1994  
Redactionele geluiden: Een blad met een geheel vernieuwde typografie  
Test luidsprekers budget klasse I: Elac EL-61  
Test luidsprekers budget klasse I: Mirage M-190i  
Test luidsprekers budget klasse I: Mission 780-SE  
Test luidsprekers budget klasse I: Mordaunt Short MS-30  
Test luidsprekers budget klasse I: Pioneer S-C5  
Test luidsprekers budget klasse I: Sony SS-B1  
Test luidsprekers budget klasse I: Sony SS-F2  
D!M!: Een nieuw Nederlands fabrikaat luidsprekers  
The PTA-minus: a Poor man's Transformerless Amplifier  
Netfilters, een 'must' in audio!  
Groeftasten: Plaatbesprekingen  
Pop Accent: Plaatbesprekingen  
Theorie: The single ended penthode amplifier (2)  
HiFi nieuws: High end society  
HiFi nieuws: Hi-Fi show  
HiFi nieuws: Italiaanse high end

HiFi nieuws: Basf  
HiFi nieuws: Luxman  
HiFi nieuws: Quadral  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Linn  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Target  
HiFi nieuws: Mission  
HiFi nieuws: Burmester  
HiFi nieuws: B&O  
HiFi nieuws: Philips  
Lezers service

=====

Audio & Techniek 1994-44, augustus/september 1994  
Redactionele geluiden: Een buitenbeentje in de tijdschriften branche  
Test goedkope all round versterkers: Denon PMA-280  
Test goedkope all round versterkers: JVC-A472  
Test goedkope all round versterkers: Kenwood KA-260R  
Klassieke meesterwerken in meesterlijke bezetting en meesterlijk opgenomen  
D/A-converters: Audio Note DAC-3  
D/A-converters: Elektuur The Audio DAC  
D/A-converters: Musical Fidelity Tubalog  
D/A-converters: MB-DAC  
CD klassiek: Plaatbesprekingen  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: Denon DCD-2700  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: JVC XL-V274  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: Marantz CD-72 MkII SE  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: Meridian 506  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: Pioneer PD-S802  
Test CD-spelers tot fl. 2.999,-: Sony CDP-X303ES  
De invloed van kabels en steekverbindingen in het audiogebied (IV)  
Lezerspost: Interlinks  
Lezerspost: Back to the future  
Lezerspost: A-15 & Celestion  
Lezerspost: Resonerende baspoort  
Lezerspost: Zelfbouw versterkers  
Lezerspost: Experiment met accu's  
Lezersservice  
Budget sets

=====

Audio & Techniek 1994-45, november 1994  
Redactionele geluiden: Een door A&T voorgestelde modificatie wordt nu in een serieproduct toegepast!  
Test cassette decks budgetklasse II: Denon DRM-540  
Test cassette decks budgetklasse II: Teac V-600  
Test cassette decks budgetklasse II: Technics RS-BX501  
Test cassette decks budgetklasse II: Sony TC-K615S  
Test cassette decks budgetklasse II: Akai DX-49  
Pop accent: Plaatbesprekingen

CD klassiek: Plaatbesprekingen  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Celestion CS-6  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Driade D81  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Elac E-305  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Kenwood LS-700G  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Mirage M-490 + Stand SST13  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Mordaunt Short MS-50  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Nieuwland Audio Systemen Woodline III  
Test luidsprekers tot fl. 1.000,- per stuk: Visaton Alto III  
De Union Simply Two buizenversterker  
Ambachtelijke audio: HiFi-Studio Zwaard  
Eén weerstand, een wereld van verschil?  
Lezerspost: Absolute fase  
Lezerspost: Bi-Amping  
Lezerspost: Reinigingsmiddelen  
Lezerspost: Middenrif  
Lezerspost: TIM  
Lezerspost: Wat voor speaker?  
Lezerspost: Aircell?  
Lezerspost: De Audio Innovations Classic 25  
Lezerspost: Passieve modificatie  
Lezerspost: Actieve modificatie  
Lezerspost: Elimineren van de algehele tegenkoppeling  
Lezerspost: In triode-mode schakelen van de eindtrap  
Lezerspost: Netstoring  
Lezerspost: SRPP  
Lezerspost: Kabels  
Audio cassettes  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1994-46, december 1994

Redactionele geluiden: A&T vormt geen platform voor uitermate matige producten

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Kenwood KA-4060R

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Teac AX-5030

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: VC AX-A662

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Denon PMA-1315R

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Sony TAF606ES

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Adcom GCA510

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Scylla 50S

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: LFD Integrated Zero

Test geïntegreerde versterkers tot fl. 2000,-: Kinshaw Overture

Live accent: Plaatbesprekingen

Groeftasten: Plaatbesprekingen

Surround Sound met de Celestion HT-3 set

Test boekenplank luidsprekers: Mordaunt-Short MS05

Test boekenplank luidsprekers: Celestion Little 1

Test boekenplank luidsprekers: Mirage M-90i

Test boekenplank luidsprekers: Sony SS-B1

Test boekenplank luidsprekers: Elac Elegant 305 Merlin Pro

Test boekenplank luidsprekers: ATC SCM-10

HiFi nieuws: The audio shop

HiFi nieuws: Schneider

HiFi nieuws: SIBO Design

HiFi nieuws: Satelliet-ontvangers

Lezerspost: Audio Note luidsprekers

Lezerspost: Testen

Budget sets

Lezersservice

Lezerspost: Trillingen

Lezerspost: SuperSafe

=====

Audio & Techniek 1995-47, januari 1995

Redactionele geluiden: Audio & Techniek heeft een nieuwe uitgever!

Test CD-spelers: Denon DCD-615

Test CD-spelers: Denon DCD-825

Test CD-spelers: JVC XL-Z574

Test CD-spelers: Sony CDP-515

Test CD-spelers: Teac CDP-3500

Test CD-spelers: Technics SL-PG560A

Lezerspost: Verhuizen

Lezerspost: Tóch buizen?

Lezerspost: D/A-conversie

Krasbestendige plaatweergave: Scratch Noise Suppression SX-72 van Marantz

Theorie: The Single Ended Penthode Amplifier (3)

Test voor- en eindversterkers: Parasound P/PH350

Test voor- en eindversterkers: Parasound HCA 1200H

Test voor- en eindversterkers: Denon PRA S10 voorversterker

Test voor- en eindversterkers: Denon PRA S10 eindversterker

Test voor- en eindversterkers: Luxman C383 voorversterker

Test voor- en eindversterkers: Luxman M363 eindversterker

Test voor- en eindversterkers: Technics SUC2000 voorversterker

Test voor- en eindversterkers: Technics SEA2000 eindversterker

HiFi nieuws: Concerto

HiFi nieuws: DCC

HiFi nieuws: AKG

HiFi nieuws: Megatec

HiFi nieuws: Palazzo

HiFi nieuws: Quad

HiFi nieuws: Musical Fidelity

HiFi nieuws: Tim de Paravicini

HiFi nieuws: Van den Hul

HiFi nieuws: Jahama

HiFi nieuws: Sony

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1995-48, februari/maart 1995

Redactionele geluiden: In dit nummer kijken wij weer naar midi- en mini-sets

Test midi- & minisets: Kenwood M-58M

Test midi- & minisets: Kenwood M-97

Test midi- & minisets: Pioneer JK600LD

Test midi- & minisets: Grundig V310

Test midi- & minisets: Sony Compo 1A

Test midi- & minisets: Denon F10

Test midi- & minisets: Yamaha X-10

Vivanco infrarood hoofdtelefoon IR7600

Groeftasten: Plaatbesprekingen

VS-Valve, een mini-OTL voor dynamische hoofdtelefoons

CD klassiek: Plaatbesprekingen

De nieuwe Kenwood DP-7060 CD-speler, een speler met 'Drive'

Lezerspost: Zelfbouw luidspreker

Lezerspost: Grundig ohne Muting

Lezerspost: CD modificatie (2)

Lezerspost: Velleman

Lezerspost: P11

Lezerspost: Tim (2)

Lezerspost: Grote piano!

HiFi nieuws: Nieuwe buizen

HiFi nieuws: Sony hoofdtelefoons

HiFi nieuws: Heco

HiFi nieuws: CD Lift

HiFi nieuws: Surround Sound

HiFi nieuws: Technics Portable CD

HiFi nieuws: Castle Acoustics

HiFi nieuws: DAT Tapes

HiFi nieuws: Aura versterker

HiFi nieuws: Silver Cable

HiFi nieuws: Solid Monitor actieve luidspreker

Lezersservice

Budget sets

=====

Audio & Techniek 1995-50, september 1995

Redactionele geluiden: Na maanden rust en stilte ligt er weer een nieuwe A&T voor u

Reaktie van een importeur op de test van midi- en minisets

HiFi nieuws: A-Capella Violon 1

HiFi nieuws: Technics CD-spelers

HiFi nieuws: A-09 geïntegreerde versterker

HiFi nieuws: Grundig infrarood HiFi, geen lastige kabels meer

HiFi nieuws: HiFi '95

Test CD-spelers budget klasse III: Marantz CD-16

Test CD-spelers budget klasse III: Duson CD100

Test CD-spelers budget klasse III: Kenwood DP-7060

Test CD-spelers budget klasse III: Pioneer PD-77

Test CD-spelers budget klasse III: Teac VRDS-10 (gemodificeerd)

Test CD-spelers budget klasse III: Meridian 508

Test CD-spelers budget klasse III: Wadia 21  
Bike Sound  
Channel Classics: Bevlogen opnamen van een Amerikaan in Nederland  
HiFi nieuws: Minidisk  
HiFi nieuws: Spinx Project Eight  
HiFi nieuws: Sibon meubel  
Philips DCC  
Mini-OTL (2): Correcties op schema mini-OTL  
CD klassiek: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Mijmerij  
Lezerspost: Zelfbouw  
Lezerspost: Pijp avontuur  
Lezerspost: Betere dual op-amp's  
Lezerspost: SuperSafe netfilters  
Lezerspost: HF309 revisited  
Lezerspost: Audio Innovations versus Cary  
Lezerspost: Schema's  
Philips HF 309 revisited: Verslag van een zoektocht (deel 2)  
Lezers service

=====

Audio & Techniek 1995-51, november 1995  
Redactionele geluiden: Veranderingen gaan soms in een razend tempo  
Internationale Funk Ausstellung Berlin  
HiFi nieuws: Kelvin kabel  
HiFi nieuws: Maxell  
HiFi nieuws: Scan Speak tweeter  
HiFi nieuws: Vacuum State Electronics  
HiFi nieuws: Hepta  
HiFi nieuws: Target  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Quadral  
HiFi nieuws: Grundig  
Luidsprekers budgetklasse III: Elac 211-4P1  
Luidsprekers budgetklasse III: Cabasse Egea  
Luidsprekers budgetklasse III: Epos ES25  
Luidsprekers budgetklasse III: Arrow III  
Luidsprekers budgetklasse III: X-Static H-1  
Luidsprekers budgetklasse III: Mirage M-351  
Luidsprekers budgetklasse III: Audio Static ES-100  
Pop accent: Plaatbesprekingen  
Boekbespreking: The Search for Musical Ecstasy  
Wordt internet interessant voor muziekliefhebbers?  
Muziek in blik: Plaatbesprekingen  
Audio & Filosofie: Een speurtocht naar muzikaal genot  
The Single Ended Penthode Amplifier (4)  
Lezersservice  
CD klassiek: Plaatbesprekingen

=====

Audio & Techniek 1996-52, januari 1996

Redactionele geluiden: Dit nummer staat vrijwel volledig in het teken van Surround Sound

HiFi nieuws: Het beste uit AudiOpinie

HiFi nieuws: Celestion

HiFi nieuws: Philips DCC

HiFi nieuws: Philips Display

HiFi nieuws: Arcam

HiFi nieuws: Amsen

HiFi nieuws: Audipulse

HiFi nieuws: Sennheiser

HiFi nieuws: Bang & Olufsen viert zijn 70ste verjaardag

HiFi nieuws: BASF

HiFi nieuws: Teac

HiFi nieuws: Bowers & Wilkins

HiFi nieuws: HECO

HiFi nieuws: Polk Audio

De nieuwe ES-lijn van Sony: CD-speler CDP-XA7ES

De nieuwe ES-lijn van Sony: Minidisc recorder MDS-JA3ES

De nieuwe ES-lijn van Sony: Regelversterker TA-E90ES

De nieuwe ES-lijn van Sony: Eindversterker TA-N90ES

CD klassiek: Plaatbesprekingen

Jamo THX, het betaalbare alternatief

Sharp video projectie

Theorie: Terugkoppeling, vloek of zegen?

Sound Center, het betaalbare alternatief

Digital Surround by Meridian: De 565 surround processor

Loewe komt met hoogwaardig TV-HiFi-systeem

Budget sets

Surround Sound met een Elac Cinema Set

Audio Vereniging Midden Nederland

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1996-53, maart 1996

Redactionele geluiden: De normale veroudering van het gehoorsysteem treedt al vroeg in...

HiFi nieuws: De Minimuze IIIa

HiFi nieuws: Pioneer

HiFi nieuws: Audio &-Change

HiFi nieuws: Marantz modificatie

HiFi nieuws: Terrazzo Art Fidelity

HiFi nieuws: Sony nieuws

HiFi nieuws: Mordaunt Short

HiFi nieuws: Musical Fidelity

HiFi nieuws: Sennheiser

HiFi nieuws: Vivanco

HiFi nieuws: Teac

Een Kenwood THX-Surround set KR-X1000

De Amsen buizen eindversterker MPHE

Theorie: De invloed van buizen, transistoren en FET's op muziekweergave



CD-klassiek: Plaatbesprekingen  
Grundig en Philips, een ruimtelijk huwelijk!  
Boekbespreking: The Loudspeaker Design Cookbook  
Boekbespreking: The Electrostatic Loudspeaker Design Cookbook  
Ervaringen van een hobbyist  
Lezerspost: De paden op, de lanen in  
Lezerspost: Tegenkoppeling  
Lezerspost: Groene stiftten  
Lezerspost: Buizenzelfbouw  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1996-54, mei/juni 1996  
Redactionele geluiden: In dit nummer een test van een paar bescheiden luidsprekertjes  
Test low budget luidsprekers: Castle Clifton  
Test low budget luidsprekers: Celestion Impact 10  
Test low budget luidsprekers: Jamo Cornet 30 IV  
Test low budget luidsprekers: Magnat Concept 20  
Test low budget luidsprekers: MB Quart QL10C  
Test low budget luidsprekers: Philips FB652  
De Restek Challenger versterker  
CD klassiek: Plaatbesprekingen  
Bijzondere luidsprekers: DiMi  
Bijzondere luidsprekers: Lowther  
Bijzondere luidsprekers: Tessazzo Cadans 3  
Canon luidsprekers  
Lezerspost: Tegenkoppeling  
Lezerspost: Concurrentie  
Sony SA-VA55: Home Theatre Active Speaker System  
Croft Charisma en Series VI: Een muzikale set buizen voor- en eindversterkers  
Muziek in blik: Plaatbesprekingen  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1996-56, oktober 1996  
Redactionele geluiden: Een nieuwe herfst, een nieuw geluid: MiniDisc  
HiFi nieuws: Amplimo  
HiFi nieuws: Burmester  
HiFi nieuws: Bang & Olufsen  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Vinyl Cleaner  
HiFi nieuws: CEBIT Home Electronics '96  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Audium Flat Top Design  
HiFi nieuws: Sharp  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Linn  
HiFi nieuws: Denon  
HiFi nieuws: Jamo

Test versterkers budgetklasse I: JVC AX-V6BK  
Test versterkers budgetklasse I: Pioneer A405R  
Test versterkers budgetklasse I: Sony TA-F461R  
CD klassiek: Plaatbesprekingen  
Minidisc, de winnaar!  
De A-18, Een klasse A transistor zelfbouw versterker  
Heco Space luidspreker set  
20 jaar tegenkoppeling (deel 2)  
EAR versterker voor zelfbouw  
De mono-triode versterker MT-15  
Lezerspost: dB's (ingekort)  
Lezerspost: Melkpakken  
Lezerspost: Single Ended  
Lezerspost: Stoppenkast  
Lezerspost: PTA-versterker  
Lezerspost: Electrostaten  
Lezerspost: Lowther  
De triodes van Alesa Vaic

=====

Audio & Techniek 1997-57, maart 1997

Redactionele geluiden: Dit keer weer een aantal besprekingen en tests van luidsprekers in allerlei maten en soorten

Surround Sound met de Yamaha DSP-A3090

Ramada-show Londen 1996

De Kora Design 30 buizenversterker

Test luidsprekers: PLS 3.3

Test luidsprekers: Jamo Classic 8

Test luidsprekers: Jamo 477A

Test luidsprekers: Elac EL701S

Test luidsprekers: BNS Ellessy 22

Test luidsprekers: Energy C-2

Test luidsprekers: Quadral Rondo

MC, bijzondere luidsprekers van een bijzondere ontwerper

CD klassiek: Plaatbesprekingen

In Memoriam: 'The Bird' Charlie Parker

Lezerspost: MP-DAC

Lezersservice

TDR300B, Dordtse Single Ended

Audio Art Petersen Dordrecht: Opening nieuwe winkel voor zelfbouw audio

Canto Ostinato: A Team for all Seasons

Vandersteen, een bijzondere Amerikaan

=====

Audio & Techniek 1997-58, augustus 1997

Redactionele geluiden: Dit nummer heeft een ander 'gezicht' dan wat u van ons gewend bent

AC-3 surround met Onkyo

Muziek in blik: Plaatbesprekingen

High End: Het einde van de toekomst?

HiFi nieuws: Traitr, de 5-benige transistor met ingebouwde temperatuursensor

HiFi nieuws: DM-7090 CD-speler  
 HiFi nieuws: DM-7090 MiniDisc recorder  
 HiFi nieuws: LVD-290  
 HiFi nieuws: Link LK240  
 HiFi nieuws: Marantz  
 HiFi nieuws: Drie nieuwe micro-In-Ear-telefoons  
 HiFi nieuws: Uneto HiFi-speciaal-zaken brengen unieke CD uit  
 HiFi nieuws: Jamo concert  
 HiFi nieuws: Sphinx  
 HiFi nieuws: Final  
 HiFi nieuws: Quadral  
 HiFi nieuws: Floating Systems  
 HiFi nieuws: Quadraspire HiFi meubels  
 HiFi nieuws: Nieuwe ontwikkelingen rond de UL40-S High-End buizenversterker  
 HiFi nieuws: Maxwell  
 HiFi nieuws: Philips  
 HiFi nieuws: AudioMagic  
 HiFi nieuws: BeoLab 4000  
 HiFi nieuws: Sony  
 HiFi nieuws: Linaeum  
 HiFi nieuws: The HiFi show 97  
 HiFi nieuws: B&W  
 HiFi nieuws: Grundig  
 HiFi nieuws: Thomson  
 Kabels, de verbindende schakel  
 Transistoren zonder gas!  
 Boekbespreking: Power AMP projects  
 Boekbespreking: Principles of Electron Tubes  
 Boekbespreking: An Approach to Audio Frequency Amplifier Design  
 Boekbespreking: Beginners Guide to Tube Audio Design  
 Boekbespreking: Het VanDerVeen Buizenbouwboek  
 Boekbespreking: Radiotron Designer's Handbook  
 Audio Jewels from Mussical Fidelity  
 Lezerspost: A-25  
 Lezerspost: Goede voeding  
 Lezerspost: Pijpluidsprekers  
 Lezerspost: D/A-converters  
 Lezerspost: Buizen contra transistors of transistors contra buizen??  
 Lezersservice  
 Reactie van een fabrikant op de PLS3.3 test  
 A+T Zelfbouwprojecten  
 =====  
 Audio & Techniek 1997-59, oktober 1997  
 Redactionele geluiden: Wij kunnen historie schrijven, vijftien jaar geleden kwam de eerste Audio & Techniek uit  
 HiFi nieuws: Graaf  
 HiFi nieuws: Jamo  
 HiFi nieuws: GTB

HiFi nieuws: Electronica Contactdag  
HiFi nieuws: B&O Nederland  
HiFi nieuws: Hepta Exception  
HiFi nieuws: Visaton  
HiFi nieuws: Elac  
HiFi nieuws: 25 jaar Linn HiFi  
HiFi nieuws: Sennheiser  
HiFi nieuws: Auto Surround  
HiFi nieuws: Bowers & Wilkins  
HiFi nieuws: AKG  
HiFi nieuws: Sony  
High End '97  
Test receivers: Denon DRA585RD  
Test receivers: Harman Kardon HK3250  
Test receivers: Onkyo TX-8410R en TX-8511  
Test receivers: Pioneer VSX-804RDS  
Test receivers: Sony STR-DE305  
De Linear Acoustic Tube 1 buizen versterker  
De nieuwe generatie: Hybride versterkers als bouw pakket  
Het 'Liefing' effect  
De Pioneer PD-S705  
Kabels en common mode stromen, deel 1  
Direct Stream Digital: De toekomst van digitale audio volgens Sony  
Buizen en het geloof  
Lezersservice  
Jubileum: 60 jaar John van der Sluis, 15 jaar Audio & Techniek

=====

Audio & Techniek 1997-60, november 1997  
Redactionele geluiden: Ditmaal een wat 'rustiger' nummer  
Ramada-show, Londen 1997  
AR 310 HO, een indrukwekkende Amerikaan  
De Perceptie van High End  
Test low budget luidsprekers: Elac ELT7  
Test low budget luidsprekers: PLS6.2 BR MkII  
Test low budget luidsprekers: Sonab C26E  
Test low budget luidsprekers: Sony SS-126EB  
Test low budget luidsprekers: System Audio 905  
Reactie van een importeur: Test van de vacuüm transistor  
Kabels en common mode stromen, deel 2  
De lifestyle van een audiofiel  
Now Hear This! Een bijzondere Amerikaan  
HiFi bericht  
Simply Cinema by JBL  
Hi-Fi, High-End en de toekomst  
De L-100, een weergever waar muziek in zit  
Lezerspost: Het 'Liefing' fenomeen  
Lezerspost: Levensduur van buizen  
Lezerspost: Speaker ontwerpen

Lezerspost: Zelfbouw (1)  
Lezerspost: Zelfbouw (2)  
Lezerspost: Klipsch Reünie  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1998-61, januari 1998

Redactionele geluiden: De knuppel is in het hoenderhok, de verticale prijsbinding wordt losgelaten!

De Extremely Standard van Sony: De versterker TA-EA40ES

Praktische zelfbouw van een voorversterker, stap 1

Het Michell Mycro Dec met de Van-den-Hul MM-2

Dagboek van een audiogek

Trichord, Engelse updates voor digitale bronnen

Antiquarische platen

De Lowther hoornluidspreker

Lezerspost: Pijpjes en luidsprekers

Lezerspost: Kompasjes

Lezerspost: Muziek digitaal

Lezersservice

De Disco-Antistat platenwasser

Boekbespreking: The Complete Guide to High-End Audio

Boekbespreking: Principles of Digital Audio

Boekbespreking: High Performance Loudspeakers

Boekbespreking: Acoustics

Boekbespreking: Spraakmakende Musici

De L-100: Een weergever waar muziek in zit, deel 2

HiFi nieuws: AKG

HiFi nieuws: REL

HiFi nieuws: LINN

HiFi nieuws: Technics

HiFi nieuws: Elac

HiFi nieuws: Philips

HiFi nieuws: Harman Kardon

HiFi nieuws: Sony

HiFi nieuws: Sennheiser

=====

Audio & Techniek 1998-62, maart 1998

Redactionele geluiden: Audioproza

Drie buizenversterkers, drie filosofieën

Svetlanov: Een Russische beer in Den Haag

Spaans publiek jout Wiener Philharmoniker uit

GTB Electronics, Nederlands fabrikaat

Interlink: Nieuwe CD's met klassieke muziek

Linear Acoustic La Tube 1

Audio X Change Amsterdam: Waar handel ontaardt in een audiosoos

Muziek in blik: Plaatbesprekingen

Lezersonderzoek: Enquête + Prijsvraag

Trichord Revelation, een aanvulling

Theorie: Oversturing van de Compact Disc

Boekbespreking: Valves for Audio Frequency Amplifiers

Boekbespreking: The Pooge Chronicles

Lezerspost: HiFi, High End en andere wissewasjes

Lezersservice

De L-100, een weergever waar muziek in zit, deel 3

L-100, een modificatie

=====

Audio & Techniek 1998-63, april 1998

Redactionele geluiden: Philips en Sony hebben een nieuwe norm afgesproken voor stereo geluid op DVD

Test CD-loopwerken: Een opzienbarende vergelijking

Test CD-loopwerken: VRDS-T1/Trichord-II

Test CD-loopwerken: Pioneer/Trichord-11

Test CD-loopwerken: CEC TL-5100

Digital Interface Processor (DIP)

Interlink: Klassieke CD's besproken

Phapsody: HiFi in een Hilversumse villa

Lezerspost: Oversturing van de CD (2)

Lezerspost: SchlussEnd!

Boekbespreking: Music, the Brain and Ecstasy

Boekbespreking: Saga of the Vacuum Tube

Boekbespreking: Audio Electronics

Modificator et emergo: Reparatie avontuur met stel Cary CAD-300SDE monoblokken

Lezersservice

Musical Fidelity's X-series: X-PSU

Musical Fidelity's X-series: X-DAC

Musical Fidelity's X-series: X-PRE

Musical Fidelity's X-series: X-A50

Any Man's Tube: Bouwbeschrijving van een pijpluidspreker

Nogmaals oversturing!

Praktische zelfbouw van een voorversterker (2)

HiFi nieuws: Target

HiFi nieuws: Epos

HiFi nieuws: Myryad

HiFi nieuws: Backes & Müller

HiFi nieuws: Celestion

HiFi nieuws: Philips

HiFi nieuws: Marmitek

HiFi nieuws: Hoogfrequent

HiFi nieuws: Jamo

HiFi nieuws: Signat

HiFi nieuws: High End '98

Geluid op zijn Amerikaans: Music, the Brain and Ecstasy (2)

=====

Audio & Techniek 1998-64, juli 1998

Redactionele geluiden: In dit nummer een varia aan artikelen

Uitkomst lezersonderzoek in A&T nummer 62

Fred Haanebeek: Geluidsmuseum op zolder

Test luidsprekers tot f 2.000,-: Acoustic Research 312HO  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Dynaudio Contour 1.1  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Elec CL-142  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Jamo Concert 8  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Kelly KT-3  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Monitor Audio Studio 2SE  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Quadral Alto  
Test luidsprekers tot f 2.000,-: Terrazzo Synergie  
De L-100, een weergever waar muziek in zit (deel 4)  
Interlink: Muziekbespreking door Jan van Gelderen  
Gezonde voeding en levensritme  
Boekbespreking: Van Kristal tot Integrated Circuit  
Boekbespreking: Handbook of Transformer Design & Application  
Boekbespreking: Electrostatic Loudspeaker Design and Construction  
Boekbespreking: The Tube Amp Book, 4.1 th edition  
Boekbespreking: The Audio Glossary  
EMC en audio, deel 3  
Erata A&T ontwerpen: Nogmaals de A-50  
Muziek in Blik: Plaatbesprekingen  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1998-65, september 1998  
Redactionele geluiden: Philips heeft zijn belangen in de platen- en CD-industrie van de hand gedaan  
Test digitaal surround met het Sony VD-S715 loopwerk en de Denon AVP-A1 decoder/voorversterker  
HiFi nieuws: Maxell  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Cadence  
HiFi nieuws: Audion  
HiFi nieuws: Velleman kit  
HiFi nieuws: Burr-Brown  
HiFi nieuws: Hewlett-Packard  
HiFi nieuws: Burmester  
HiFi nieuws: Scan-Speak  
HiFi nieuws: Stoet kit  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Panasonic  
HiFi nieuws: Schneider  
HiFi nieuws: Reinhardt  
HiFi nieuws: Bowers & Wilkins  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Lundia  
HiFi nieuws: ICW  
Winnaars enquête loterij uit A&T nummer 62  
Test: De opneembare CD met de Philips CDR870  
Peter van Willenswaard: Elektronica als creatieve daad  
Test: DVD Surround net Sony DVP-S715 en Philips  
Interlink: Muziekrecensies  
Lezerspost: Gewonnen prijs (1)

Lezerspost: Gewonnen prijs (2)  
Lezerspost: Luidsprekertest in A&T nr. 64  
Lezerspost: Reactie op de Redactie (ingekort)  
De kernactiviteiten van Philips en Surround  
Test: BeoSound 9000, een bijzondere CD-speler  
Test nieuwe buizenversterkers: Jolida SJ202A  
Test nieuwe buizenversterkers: Stoetkit Junior  
Boekbespreking: Loudspeaker Systems and Cross Over Networks  
Boekbespreking: Designing, Building and Testing Your Own Speaker System  
Boekbespreking: Acoustics and Psychoacoustics  
Boekbespreking: 70 Years of Radio Tubes and Valves  
Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1998-66, oktober 1998  
Redactionele geluiden: Het nieuwe seizoen is begonnen en overal worden nieuwe producten aangekondigd  
HiFi nieuws: De Jamo Digital CineMaster  
HiFi nieuws: System Two  
HiFi nieuws: Subwoofers  
HiFi nieuws: Vernieuwde Jamo 7 serie  
HiFi nieuws: Pioneer  
HiFi nieuws: Quadral vernieuwd  
HiFi nieuws: MiniDisk  
HiFi nieuws: Onkyo  
HiFi nieuws: Panasonic  
HiFi nieuws: Thomson  
HiFi nieuws: Cassettedeck met digitale signaalverwerking  
HiFi nieuws: Opneembare CD-speler  
HiFi nieuws: DVD-speler  
HiFi nieuws: Ultraplatte luidsprekers  
HiFi nieuws: Mega platen & CD beurs  
HiFi nieuws: Marantz  
HiFi nieuws: Monitor Audio in het zilver  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: Akai  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Elac  
HiFi nieuws: Bowers & Wilkins  
HiFi nieuws: Polk Audio  
HiFi nieuws: Sony  
A&T Design: De P-11 regelversterker  
De kabel slaat toe: Discovery, MTV, CNN, wie volgt (en waar?)  
Lezerspost: Luidsprekerstest in A&T nr. 64  
Lezerspost: Alternatief ontwerp A-18  
Lezerspost: De 'Hawk'  
Lezerspost: Oude buizenversterker  
Test: drie luidsprekers van verschillende origine: De VR 2100 van 'von Schweikert Research'  
Test: drie luidsprekers van verschillende origine: Elac CL310 JET



Test: drie luidsprekers van verschillende origine: Jamo Concert 11

RAI: Duikboten demonstreren in de woestijn

Interlink: Muziekbesprekingen

Test: Dolby Digital met Pioneer DVL-909 en VSA-E06

VAD HiFi-show in Veldhoven

Lezersservice

=====

Audio & Techniek 1998-67, december 1998

Redactionele geluiden: Het loopt tegen het eind van het jaar en de HiFi shows zijn weer voorbij

De HiFi (news) Show

Test: vier bijzondere versterkers: Audio Silver Night

Test: vier bijzondere versterkers: Amsen MPHE + Amsen VVHE

Test: vier bijzondere versterkers: Monarchy SM-70 + Monarchy 33

Test: vier bijzondere versterkers: Sac Icon

Interlink: Muziekbesprekingen

Audio & Techniek Awards

Test: drie televisie's 29 inch: Philips Matchline 29PT8703/32

Test: drie televisie's 29 inch: Sony KV-29FC60B

Test: drie televisie's 29 inch: Thomson 29DU88NE

Boekbespreking: Audio Measurements

Boekbespreking: The Vacuum Tube Logic Book

Boekbespreking: The Tube Preamp Cookbook

Transistoren voor de buizenliefhebber

Lezerspost: De diepte van CD's, of hoe mijn geloof steeds wankelt

Lezerspost: Muziekrecenties

=====

Audio & Techniek 1999-68, maart 1999

Redactionele geluiden: Er zit veel nieuws op audiogebied in de lucht!

HiFi nieuws: Vogel's opbergsystemen

HiFi nieuws: Jamo jubileert!

HiFi nieuws: EMFi luidsprekers

HiFi nieuws: Amsen Audio

HiFi nieuws: Amplimo

HiFi nieuws: Fustica bouwsysteem

HiFi nieuws: Klipsch

HiFi nieuws: UL40-S

HiFi nieuws: Burmester

HiFi nieuws: Blaupunkt

HiFi nieuws: Musical Fidelity

Audioweekend in het Novotel te Rotterdam

Test, zes middenklasse luidsprekers: MC Systems M5

Test, zes middenklasse luidsprekers: BNS Zillion

Test, zes middenklasse luidsprekers: Elac LAJet20

Test, zes middenklasse luidsprekers: ESS H320

Test, zes middenklasse luidsprekers: Heco Metron 1000

Test, zes middenklasse luidsprekers: Isophon Spirit

Interlink: Bespreking van klassieke CD's

Wat is er toch gebeurd met het dynamisch bereik van de CD?

Digitaal vernuft uit Frankrijk: Helios 2 CD-speler  
Carad buizenversterker, van zwart schaap tot juweel  
Lezerspost: Cursus  
Boekbespreking: Schematic Diagrams  
Boekbespreking: The Audiophile Loudspeaker Anyone Can Build  
Boekbespreking: Electron Tube Locator  
CD-schrijvers in de computer  
Audio en filosofie II: De logica van het audiofiele gevoel

=====

Audio & Techniek 1999-69, mei/juni 1999

HiFi nieuws: Conrad  
HiFi nieuws: Musical Fidelity  
HiFi nieuws: AKG  
HiFi nieuws: Maxell  
HiFi nieuws: Sony  
HiFi nieuws: Technics  
HiFi nieuws: Panasonic  
HiFi nieuws: Nottingham Analogue  
HiFi nieuws: Philips  
HiFi nieuws: Jamo  
HiFi nieuws: Vogels Evolution  
CD-Sound Improver  
De Audio filosofie II: De logica van het audiofiele gevoel, deel 2  
Test, vijf goedkope CD-spelers: Grundig M100-CD  
Test, vijf goedkope CD-spelers: Marantz CD48  
Test, vijf goedkope CD-spelers: Philips CD573  
Test, vijf goedkope CD-spelers: Sony CDP-XB720  
Test, vijf goedkope CD-spelers: Technics SL-PS770D  
Interlink: Bespreking van klassieke CD's  
Theorie: Buizen en FET's, variaties op één thema  
Lezerspost: Audio doe-het-zelf projecten  
Lezerspost: De wonderlijke Carad  
Lezerspost: Dynamiek van de CD  
Nogmaals de Icon van SAC  
Lezersservice

=====

Inhoudsopgave tijdschrift 'BREAK BREAK'

© 2022 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

BREAK BREAK nummer 00, introductienummer

Intro: Het eerste officiële tijdschrift voor communicatie-amateurs

Uitdrukkingen, spraakgebruik en begrippen in de communicatie

Bouw het zelf: Super Dummyload, 50 ohm, 11 watt, 200 MHz

Communicatie op de 27 Megahertz band

De Nederlandse Communicatie Federatie

De opbouw van de N.C.F.

Test: SWR- en Power meters

Praktijk voor communicatie amateurs: S.W.R. en Power meters

QSL-kaarten

Afdelingnieuws: Verenigingsnieuws in BREAK BREAK

Afdelingnieuws: Communicatievereniging 'De Polder'

Afdelingnieuws: Communicatievereniging 'De Amstel'

De wondere wereld van de Radio (1)

Y.L. en X.Y.L.: Rubriek voor de vrouw

Nieuws van de handel en industrie: Neuwirth, CB meetset CMP2

Nieuws van de handel en industrie: Fluke, digitale multimeter 8022 A

Nieuws van de handel en industrie: BIRD, professionele SWR/power meter

De Postbus: Vragen over FM

De Postbus: Problemen met een DV27 Mobielantenne

De Postbus: Een probleem met de 'dikke' coaxkabel

Zoeklicht op... Hobbyscoop op de radio, goed nieuws voor communicatie-amateurs

=====

BREAK BREAK nummer 01, maart 1980

Intro: Introductienummer groot succes!

3 maart 1980, een historische datum! Machtiging Algemene Radio Communicatie

Technische eisen MARC radio zend/ontvang apparatuur

Vragen rond de MARC, deel 1

Prijsvraag: Doe mee en maak kans op een van de honderd fantastische prijzen!

N.C.F. feestavond op zaterdag 11 november een geweldig succes

N.C.F. ledenservice

Mobiele antennes: Technische achtergronden

CB-satellieten: Overbevolking op de 27 MHz

Test: K40 mobiele antenne

Praktijk voor communicatie amateurs: De montage van mobiele antenne

De wondere wereld van de Radio (2): De middengolf omroepband

NCF Boekenservice: CB Communicatie

Interview met Karamanolis

QSL-kaarten

De Postbus: Wie bedacht het woord CB?

De Postbus: Vraag over verbinden stukken coax

De Postbus: Vraag over nut lowpass filter

Y.L. en X.Y.L.: Rubriek voor de vrouw

Nieuws van handel en industrie: President KP 44

Nieuws van handel en industrie: SENFOR skyline SM 2009

Nieuws van handel en industrie: Major 2000

Nieuws van handel en industrie: ALPHA Beta CB 307

Nieuws van handel en industrie: Philips basisstation AP 569

Nieuws van handel en industrie: K40 speech processor microfoon

Nieuws van handel en industrie: AMROH CB 007

Afdelingsnieuws: Communicatievereniging 'De Brandaris'

Afdelingsnieuws: Communicatievereniging 'Roermond'

=====

BREAK BREAK nummer 02, april 1980

Intro: MARC in werking getreden

Zenden met de 27 MHz van AMROH met de PTT keur

Vragen rond de MARC, deel 2

Afkortingen en codes bij radiocommunicatie

Techniek voor communicatie amateurs: AM-FM modulatie nader bekeken

Test: Philips mobiel/basisstation AP 369/569

Truckers: Een wereldje apart, een reportage

Heeft u miss Break Break al 'genomen'?!

QSL-kaarten

Hobby zenden, hoe gaat dat eigenlijk?

Kanaal 9 is noodkanaal!

De wondere wereld van de Radio (3): Verbeteren van de ontvangst van buitenlandse zenders

De Postbus: Vraag over plaatsing antenne

De Postbus: Vraag over balkon antennes

De Postbus: Vraagt schema linear

De Postbus: Wat is kappa

De Postbus: Vraag over SWR-meter problemen

De Postbus: Vraag wat QSL Swap clubs zijn

De Postbus: Vraag over opblazen van bakken

Y.L. en X.Y.L.: Rubriek voor de vrouw

Nieuws van de NCF

Nieuws van handel en industrie: Stabo XM 2200, mobilfoon voor 27 MHz

Nieuws van handel en industrie: CUNA CFM 2240

Nieuws van handel en industrie: Philips, de AP 399

Nieuws van handel en industrie: Audio-script, K12 Cassette Deck

Nieuws van handel en industrie: Nickelcadmium accu's en laadapparaten

Nieuws van handel en industrie: SENFOR computer scanner 2000

N.C.F. ledenservice

België-België-België: Woede over inbeslagname

België-België-België: AM-SSB binnenkort verboden in België...??

België-België-België: Ledenstroom uit België

Rectificatie over nummer 01, blz 31.

Lijst van goedgekeurde apparaten (1)

=====

BREAK BREAK nummer 03, mei 1980

Intro: Belangstelling voor MARC overweldigend

Het 10.000-ste lid van de Nederlandse Communicatie Federatie (N.C.F.)

Eerste MARC machtigingen uitgereikt op 11 maart

MARC: Wat mag wel en niet mag...  
Lijst van goedgekeurde apparaten (2)  
Hobbytronic 1980 te Dortmund  
CB treffen in Amsterdam op 1 en 2 maart  
Truckers slang  
Sensationele vinding: Gratis energie voor zenders  
N.C.F. ledenservice  
QSL-kaarten  
Test: Beta CB 307 van Alpha Electronics  
Praktijktips: Désolderen  
Praktijktips: Soldeerstiften schoonmaken  
Praktijktips: Motorstoring tijdens mobiele  
Praktijktips: Mobiel microfoon  
Alles over QSL-kaarten  
Heeft u miss Break Break al 'genomen'?!  
Zoeklicht op... Break Break en N.C.F.  
De wondere wereld van de Radio (4): Antennes voor radio-ontvangst  
De Postbus: Zijn er buiten Break Break nog andere 27 MHz tijdschriften?  
De Postbus: Wat is eigenlijk frequentie?  
De Postbus: Zijn MARC-sets geschikt om contact te houden met kantoor?  
De Postbus: Zijn MARC-bakken nooit meer dan één kanaal breed?  
Y.L. en X.Y.L.: Rubriek voor de vrouw  
Nieuws van handel en industrie: Drie-in-een 1000 MHz spektrum analyzer  
Nieuws van handel en industrie: Stabo portofoon 6100/NL  
Nieuws van handel en industrie: Feestelijke opening Tonelco winkel  
Nieuws van handel en industrie: Major 4000, 27 MHz basisstation  
Nieuws van handel en industrie: Digitale multimeter met 10 A stroombereik, model 130 van Keithley  
Nieuws van handel en industrie: Philips signaalgever bouwpakket NL5105  
Nieuws NCF Boekenservice: CB Funk nu ook in Belgische editie  
Nieuws NCF Boekenservice: Nederlandstalig boek over 27 MHz antennes  
N.C.F. ledenservice  
Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 04, juni 1980

Intro: Invloed van CB op de maatschappij  
Voor u gelezen: Het CB-Handboek  
Voor u gelezen: Multiple choice oefenvraagstukken voor het D-examen  
Voor u gelezen: Basic voor je personal computer  
Voor u gelezen: Een half watt héél wat!  
Voor u gelezen: Het MARC CB-boek  
Voor u gelezen: Veiligheid aan boord  
Nieuws van de NCF: Noodkanaal redt jongetje het leven  
Nieuws van de NCF: Actie voor de zwarte poema  
Nieuws van de NCF: Records breken met tokkelen  
Nieuws van de NCF: Gebruik België van MARC zendontvangers  
Nieuws van de NCF: West Duitsland gaat over op 22 kanalen FM!!  
Wie is de dikste CB'er in Nederland?  
NCF Boekenservice: CB-communicatie, 'De MARC is er voor iedereen'

NCF Boekenservice: CB-communicatie, Uit de onwettelijkheid in België  
NCF Boekenservice: CB antennes  
NCF Boekenservice: Het CB Handboek  
N.C.F. ledenservice  
Test: Stabo SM 1100/NL, een reus in kabouterformaat  
Uitslag van de prijsvraag  
QSL-kaarten  
Theorie: Alles over basis-antennes  
Miss Break Break deelt spiegelantennes uit aan truckers!!  
De trucker van de maand: De Teckel-mobiel uit Zoetermeer  
Y.L. en X.Y.L.: Rubriek voor de vrouw  
De wondere wereld van de Radio (5): De visserijband  
De Postbus: Calletje met Australië met 1 watt  
De Postbus: SWR-meter werkt niet goed bij MARC-bak  
De Postbus: Tuien van een antenne  
De Postbus: Vraag over relaisstation  
De Postbus: Vraag over maximum spanning bak  
Zoeklicht op Wim Bloemendaal  
Nieuws van handel en industrie: Luxman schakelkastjes  
Nieuws van handel en industrie: Allgon draadantenne  
Nieuws van handel en industrie: Select 303 GF toon oproepsysteem  
Nieuws van handel en industrie: AEG Telefunken, VHF-UHF ontvanger E 1600  
Nieuws van handel en industrie: Stabo SM 2100  
Nieuws van handel en industrie: Multitech MS 211  
Nieuws van handel en industrie: HMP Bootantenne

=====

BREAK BREAK nummer 05/06, juli-augustus 1980  
Intro: Een extra dik juli/augustus-nummer!  
Scanners, toegang tot een fascinerende wereld  
Test: Jomaco 3102 Scanner  
CB buiten onze grenzen: Berichten uit de USA  
CB buiten onze grenzen: 27 Mc in Indonesië  
CB buiten onze grenzen: 27 Mc ook op de Nederlandse Antillen  
Zendamateurs... een andere hobby?  
Veilig kopen én 5 % korting bij NCF keurmerk zaken!!  
Televisiestoring en wat er aan te doen....  
Op bezoek bij.... Himmelreich Electronics in Schwaigern, West Duitsland  
De trucker van de maand: De 'Roodbaard' en de 'Sfinx'  
Nationale Truckerdrivers toernooi Tilburg  
Vossenjacht: Opwindend, nachtelijk avontuur  
Vossenjagen, techniek en spelregels  
Handic racing team  
QSL-kaarten  
Test: Roberts CB-1  
Al Gross, mr CB number 1: Uitvinder van de walkie talkie en grondlegger van de Citizen Band  
De wondere wereld van de Radio (6): Lange afstand ontvangst  
De Postbus: Ik heb mijn lidmaatschapsnummer nog niet!  
De Postbus: Ik werk met een goedgekeurde MARC en tóch stoor ik

De Postbus: CB-set op de motor gebruiken  
 De Postbus: Bescherming van de Ringo Ranger  
 De Postbus: Stralingspatroon van een vensterantenne  
 De Postbus: Aankoppeling aanhanger verstoort stralingspatroon antenne  
 De Postbus: Bliksembeveiliging verstoort mijn SWR  
 De Postbus: Antenne in de dakgoot?  
 De Postbus: Verschil tussen basisbakken en mobielbakken  
 De Postbus: Is zelfbouw 27 MHz antenne toegestaan?  
 De Postbus: Garantie bij tweedehand bak  
 De Postbus: Last van doorspetteren bij FM MARC set  
 Win een computer van f 10.000 in de hobbyscoop programmeer wedstrijd  
 Lady Break  
 Stabo SM 1100/NL verbeterd!!!, Break Break testen bewijzen hun waarde  
 Alle SM 1100 apparaten gratis verbeterd!  
 Nieuws van de NCF: 500 QSL-kaarten gratis!  
 Nieuws van de NCF: Verenigingsboekjes  
 Nieuws van de NCF: NCF op de Firato!!!  
 N.C.F. ledenservice  
 NCF Boekenservice: CB-communicatie, 'De MARC is er voor iedereen'  
 NCF Boekenservice: CB-communicatie, Uit de onwettelijkheid in België  
 NCF Boekenservice: CB antennes  
 NCF Boekenservice: Het CB Handboek  
 Nieuws van handel en industrie: Nieuw winkelpand voor Wolfsen Electronics te Alkmaar  
 Nieuws van handel en industrie: Hirschmann antennes  
 Nieuws van handel en industrie: Handic 66FS portofoon  
 Nieuws van handel en industrie: FM Detector van MECOM  
 Nieuws van handel en industrie: Monacor ontstoormateriaal  
 Nieuws van handel en industrie: Auto ontstoringset  
 Nieuws van handel en industrie: Drake antennebouwset  
 Lijst van goedgekeurde apparaten (3)  
 =====  
 BREAK BREAK nummer 07, september 1980  
 Intro: Firato 80  
 Tokkelrecords... een nieuwe rage  
 Bijzondere machtiging voor truckers: Goedgekeurde AM bakken mogen in de truck blijven  
 De trucker van de maand  
 Zoeklicht op de Holland Duck club  
 Zendamateurs....een andere hobby: Splinternieuwe communicatiesatelliet voor zendamateurs in ruimte  
 ontploft  
 Ombouwen van AM naar FM  
 Nieuws van de NCF: 'Ziekte' heeft 100.000ste slachtoffer geveld...  
 Nieuws van de NCF: Billy Turf overleden  
 Nieuws van de NCF: Sluitingsdatum 'Wie is de dikste 27 Mc'er' verschoven  
 Nieuws van de NCF: Miss break Break en lady Mispoes: Allebei Yvonne!  
 Nieuws van de NCF: 27 MHz SOS dienst!  
 Nieuws van de NCF: CB feest in Antwerpen  
 Vos niet voor de (mis) poes  
 QSL-kaarten

Test: Midland 77 FM005

Lady Break

De wondere wereld van de Radio (7): Test kortegolf antennes

De NCF leden service heeft weer eens wat! 500 QSL-kaarten voor maar f 33,50

De Postbus: Hoe zit dat eigenlijk met S-punten?

De Postbus: Ik wil een bak kopen van merk x, is dat een goede?

De Postbus: Kunnen jullie folders sturen?

N.C.F. ledenservice

NCF Boekenservice: CB-communicatie, 'De MARC is er voor iedereen'

NCF Boekenservice: CB-communicatie, Uit de onwettelijkheid in België

NCF Boekenservice: CB antennes

NCF Boekenservice: Het CB Handboek

Nieuws van handel en industrie: Lowcost Bird Watt meter

Nieuws van handel en industrie: FM antenne plaatsen

Nieuws van handel en industrie: 15 Watt versterker van ILP

Nieuws van handel en industrie: HiFi special 1980 van Akai

Nieuws van handel en industrie: Kinos Satellite mobiel transciever

Nieuws van handel en industrie: Firato 1980

Lijst van type goedgekeurde zendinrichtingen vallend onder MARC (4)

Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 08, oktober 1980

Intro: NCF-stand op de Firato groot succes!

Brieven en grieven: Kanaal 9 is en blijft een noodkanaal!!

Brieven en grieven: Prijsvraag?

Brieven en grieven: De polder op de Firato

Brieven en grieven: Sportiviteit!!

De Beurs Eigenhandig op 15 november in Ahoy

De Postbus: Kan ik op een mobielbak een groundplane basisantenne aansluiten?

De Postbus: Wat is selective call?

De Postbus: Hoe kan ik verliezen in 40 meter coax opheffen?

De Postbus: Twee meters wijzen verschillende SWR aan

27 mc Familiedag in Slagharen

De trucker van de maand: De Baviaan truckmobiel

Clubboekjes

Peter Wuister en Hans Herbschleb: Autocoueurs met MARC apparatuur

Buitengewone service van Philips

'Open Channel' voor Engelse CB-ers

Aktie Laat ze Tokkelen

Bouw het zelf (1): Hoe het allemaal begon

Zoeklicht op Veronica

QSL-kaarten

Op bezoek bij André van Duin: Wist u dat André ook tokkelt?

Firato 80

De wondere wereld van de Radio (8): Politieke zenders

Nieuws van de NCF: Het NCF Promotie team

Nieuws van de NCF: Actie 'Voor een patiënt' loopt gesmeerd

Nieuws van de NCF: De Sprinter Staandebij



Nieuws van de NCF: f 11.000,- voor hartpatiënten  
 Nieuws van de NCF: N.C.V. zet zich in voor kinderboerderij  
 De NCF leden service heeft weer eens wat! 500 QSL-kaarten voor maar f 33,50  
 Lady Break  
 N.C.F. ledenservice  
 NCF Boekenservice: Het CB handboek  
 NCF Boekenservice: CB antennes  
 NCF Boekenservice: CB communicatie, 'De MARC is er voor iedereen'  
 NCF Boekenservice: CB communicatie, Uit de onwettelijkheid in België  
 Veilig kopen én 5% korting bij NCF keurmerk zaken!!  
 Breakertjes  
 Lijst van type goedgekeurde zendinrichtingen vallend onder MARC (5)  
 =====  
 BREAK BREAK nummer 09, november 1980  
 Intro: De wereld van 27 MC is duidelijk in beroering  
 De Postbus: Lady op twee kanalen duidelijk hoorbaar  
 De Postbus: Antenne waarvan de SWR niet goed is  
 De Postbus: Kun je vossen met een AM-luisterbak?  
 De Postbus: Is een mini-GP een goede buitenantenne?  
 De Postbus: Dunne of dikke coax gebruiken?  
 De Postbus: Wat is de beste antenne voor Amroh CB 007?  
 De Postbus: Kan een voorversterker de limiter opblazen?  
 De Postbus: Wat is de beste antenne op het water?  
 De Postbus: Wat te doen met een antenne als het onweert?  
 Linears...het begin van het einde: Verbod tot verkoop op komst  
 QSL-kaarten  
 Alleen voor BREAK BREAK lezers: Korting op Eigenhandig  
 De trucker van de maand: De Giddy up go  
 Nieuws van de NCF: De laatste tokkelrecords  
 Nieuws van de NCF: Lief zijn voor elkaar  
 Nieuws van de NCF: Niet 'Duck' maar 'Truck'  
 Nieuws van de NCF: Communicatie Vereniging Utrecht houdt luisterrijke feestavond  
 Nieuws van de NCF: Erelint voor de NCF...  
 Nieuws van de NCF: Meeting Kollum  
 Nieuws van de NCF: Meeting Amersfoort  
 Nieuws van de NCF: Meeting Oudewater  
 Nieuws van de NCF: Meeting Harderberg  
 Nieuws van de NCF: Vossejacht Uithuizermeeden  
 Nieuws van de NCF: 27 MC Vereniging SOS  
 Break Break voor Imca Marina  
 QSL-kaarten  
 ADP Audiosonic racing team met bakkie  
 Firato 80  
 27 MC familiedag Slagharen: De eerste, maar zeker niet de laatste  
 Test: Multitech MS 211  
 Lady Break  
 Tokkeltientje van de maand: AM!  
 De wondere wereld van de Radio (9): Adventist World Radio

N.C.F. ledenservice  
NCF Boekenservice: Het CB handboek  
NCF Boekenservice: Het CB antennes  
NCF Boekenservice: CB communicatie, 'De MARC is er voor iedereen'  
NCF Boekenservice: CB communicatie, Uit de onwettelijkheid in België  
Nieuws van handel en industrie: QSL mappen  
Nieuws van handel en industrie: Nieuwe antenneplug van Amphenol  
Nieuws van handel en industrie: IDICB antenne coupler  
Nieuws van handel en industrie: Truckstart music, LP's met Amerikaanse truckers muziek  
Nieuws van handel en industrie: Philips neemt activiteiten over van Superscope  
Nieuws van handel en industrie: Bose introduceert Super HiFi in de auto  
Nieuws van handel en industrie: Allsop videocassette reiniger  
Nieuws van handel en industrie: CB licentiekaarten  
Brieven en grieven: Truckerfan  
Brieven en grieven: Knorrestad  
Brieven en grieven: Beneden peil  
Brieven en grieven: QSL???  
Brieven en grieven: AM  
Brieven en grieven: Blad?  
Aktie 'laat ze tokkelen' krijgt vervolg  
Aanbieden handtekeningen op 16 november  
Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 10/11, december 1980  
Intro: Een dubbeldikke feestelijke Break Break  
Win een skyline mobielbak!  
40 kanalen of 900 MHz? Stem mee...!  
Boeken uit de USA  
Techniek voor communicatie amateurs: Aanpassen van microfoons op de KP44 en KP77  
De wondere wereld van de Radio (10): Tidsseinen  
Prijsvraag  
Nieuws van de NCF: Communicatievereniging Vroomshoop groeit flink  
Nieuws van de NCF: Geen prijs maar wel lol bij autocross in Winterswijk  
Nieuws van de NCF: Actie voor een patiënt  
Nieuws van de NCF: Sinterklaas  
Nieuws van de NCF: C.C.B.V.M. actief voor kinderen  
Nieuws van de NCF: Eerste CB show Zuid Beveland luisterrijk!!  
Nieuws van de NCF: Communicatievereniging Hillegom begeleidt hardlopers  
Nieuws van de NCF: Zwart-wit QSL-kaarten van lezers  
Nieuws van de NCF: Feestelijke QSL-kaart  
Staatssecretaris Smit-Kroes: Als het aan mij ligt krijgt iedere gehandicapte een bakkie  
Bouw het zelf (2): Wisselspanning en gelijkspanning  
Mogen wij u voorstellen: De vier dikste 27 mc'ers van Nederland  
Test: President KP77  
QSL-kaarten  
Truckstar festival '80  
27 MC in beroering: Vossenjagen verboden?  
Test: Computerscanner SX200, de eerste van een nieuwe generatie

Lady Break  
 10 jaar vader Abraham: 128 gouden en platina platen  
 Interview met Tante Wil: Wil van Batum uit Amsterdam  
 Brieven en grieven: Gek?  
 Brieven en grieven: Antenne  
 Brieven en grieven: Actiebakken  
 Brieven en grieven: Voorplaat  
 Brieven en grieven: Winter  
 Brieven en grieven: Knokken?  
 Brieven en grieven: Ontwerp QSL-kaart gejat  
 Brieven en grieven: Huileba(l)k  
 Brieven en grieven: Ruzie  
 Brieven en grieven: Hulp?  
 Brieven en grieven: Neelie  
 Brieven en grieven: Whats in a name...  
 De Postbus: Doorspetteren tussen burens  
 De Postbus: Vrij zenden op vier banden in Italië  
 De Postbus: Oplossing voor sprietantenne die niet voldoet  
 De Postbus: Een 12 V bak op 6 V accu  
 De Postbus: Aansluiten externe S-meter  
 De Postbus: Local voor 2 x 12 kanalen  
 De Postbus: Adressen van Belgische CB-clubs  
 De Postbus: Simpel transistor versterkertje voor microfoon  
 De Postbus: Peilantenne geweigerd bij vossenjacht  
 De Postbus: Dipool antenne voor 27 MHz  
 De Postbus: Werking MARC-radio in flat onder de zeespiegel  
 Primeur voor de lezers van Break Break: 27 MC in Frankrijk vrij!!  
 Nieuws van handel en industrie: Posters ook ongevouwen  
 Nieuws van handel en industrie: Inbindbanden voor Break Break  
 Nieuws van handel en industrie: Tonelco opent een nieuwe winkel  
 Nieuws van handel en industrie: Monacor catalogus  
 N.C.F. ledenservice  
 NCF Boekenservice: Het CB handboek  
 NCF Boekenservice: CB antennes  
 NCF Boekenservice: CB communicatie: 'De MARC is er voor iedereen'  
 NCF Boekenservice: CB communicatie Uit de onwettelijkheid in België  
 De NCF ledenservice heeft weer eens wat! 500 QSL-kaarten voor maar f 33,50  
 =====  
 BREAK BREAK nummer 12, januari-februari 1981  
 Intro: Een nieuw jaar, wat zal het brengen op CB-gebied?  
 De postbus: Wat zijn de beste weersomstandigheden voor overbruggen lange afstanden?  
 De postbus: Storing bij de burens van mijn MARC-bak  
 De postbus: Opmerkingen bij de test van korte-golf antennes  
 Brieven en grieven: Adverteren  
 Brieven en grieven: Hetze  
 Brieven en grieven: Lokaal  
 Brieven en grieven: Lachen en huilen  
 Brieven en grieven: Moord en doodslag

Brieven en grieven: Lidnummer  
Brieven en grieven: Porto!  
Brieven en grieven: Per post!  
Brieven en grieven: Gezocht!  
Brieven en grieven: Complimenten  
Brieven en grieven: Tokkel en oom Arie  
Brieven en grieven: Groot of kift?  
Aktie 'Voor elke gehandicapte een bakkie'  
Techniek voor communicatie amateurs: Verminder storing door linears  
Blikseminslag: Pas op je tellen!!  
Stuur een kaart naar André: Actie 'Laat ze tokkelen'  
Bouw het zelf (3): Hoe werkt een voeding  
Test: ATRON CB507  
QSL-kaarten  
Lady Break  
Antenne-tips  
Nader bekeken: Monacor frequentieteller MFC-5  
De wondere wereld van de Radio (11): Luisteren met Frits  
De wereld van morgen verandert totaal door computers  
Nieuws van de NCF: Lady Gina tokkelt voor invaliden  
Nieuws van de NCF: Tokkelrecord in Venray  
Nieuws van de NCF: Stolkwijk bouwt  
Nieuws van de NCF: DFKV, Delftse Federatieve Communicatie Vereniging  
Nieuws van de NCF: Verenigingsboekjes  
Nieuws van de NCF: C-licentie, een bittere pil!  
Nieuws van de NCF: Tweede familiedag op handen!!  
Nieuws van handel en industrie: Complete jaargang van Break Break  
Nieuws van handel en industrie: Zendexamen-opgaven  
Nieuws van handel en industrie: Filter EURO 87-A tegen Semafoonpiep  
Nieuws van handel en industrie: Dakantennes van Hirschmann  
Nieuws van handel en industrie: Versterkers krijgen veel meer mogelijkheden door toverdoosjes  
Nieuws van handel en industrie: Eerste elektronica 'encyclopedie' kost f 365,-  
N.C.F. ledenservice  
Breakertjes  
Boeken uit de USA

=====

BREAK BREAK nummer 13, maart 1981  
Intro: 365 dagen MARC, reden tot feestvieren?  
Boeken uit de USA  
Brieven en grieven: Schandalig??  
Brieven en grieven: Wie weet een oplossing voor Hans Schootemeijer?  
Brieven en grieven: Scriptie over 27 MC  
Brieven en grieven: Mag ik een antenne op mijn dak plaatsen?  
Brieven en grieven: Waarschuwing over Belgische QSL-swapclub  
Brieven en grieven: Breakertjes  
Brieven en grieven: Skipnaam dief  
Brieven en grieven: Gemeenheden bij ruilen QSL-kaarten  
Brieven en grieven: Stemmen over de 40 kanalen AM/SSB

Brieven en grieven: Spraakgebrek  
Eerste gratis bak voor het aanbrengen van een nieuw lid  
CB verzekering: 10 % van de diefstallen uit auto's betreft CB-bakken  
Techniek in vrije tijd en Hobbytronic: Beurzen om naar uit te zien  
Tokkelrecords: Reglementen en wetenswaardigheden  
Uitslag van de prijsvraag over de CB poster  
De uitslag van de diksten: Dikker dan u dacht!!  
De breiende kikker blijft staande bij  
10.000e zendamateurlicentie uitgereikt  
Voorlichting over zenden en ontvangen door N.O.S. Hobbyscoop  
Test: Skyline SM2010  
Bouw het zelf (4): Wij gaan de voeding bouwen!  
QSL-kaarten  
Gratis bak voor QSL aan Imca Marina  
Test: Bearcat 220 scanner  
Exclusief interview: Wisseling van de top van R.C.D.  
Nieuw initiatief!! Cursussen voor verenigingsbestuurders  
Lady Break  
De Postbus: Last van muziek bij de M100E van Tandy  
Last van statische ontlading in antenne  
Aandacht besteden aan morse en mores-telex converters  
Zou een Bigstick antenne met 3,5 dB versterking helpen?  
De wondere wereld van de Radio (12): Populaire omroepzenders  
Nieuws van de NCF: Actie 'laat ze tokkelen'  
Nieuws van de NCF: Negatieve krantenartikelen niet altijd gespeend van fantasie  
Verenigingsnieuws: CB Vereniging Gooi-Noord  
Verenigingsnieuws: Gratis QSL  
Verenigingsnieuws: CB Vereniging Hacorini, Hoorn  
Verenigingsnieuws: Hulpdienst in Gouda  
Verenigingsnieuws: Truckstop  
Nieuws van handel en industrie: Prijsverlaging TDK Metal tape cassette  
Nieuws van handel en industrie: Micro-cassette-recording bij Philips  
Nieuws van handel en industrie: Mitsubishi 56 cm kleurentelevisie met video in- en out-aansluitingen  
Nieuws van handel en industrie: Stereocoder en decoder van Rohde und Schwarz  
N.C.F. ledenservice  
Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 14, april 1981

Intro: Luisteren naar de korte golf

Brieven en grieven: Positief!

Brieven en grieven: Niet meer afgesneden van de buitenwereld dank zij CB

Brieven en grieven: Klaaglied van een CB'er

Brieven en grieven: Oplossing voor regenbeïnvloeding van SWR

Brieven en grieven: Mijn QSL-kaartje nog niet geplaatst

Brieven en grieven: QSL-kaartjes vaak zonder artistieke aspiraties

De Postbus: Welk bakkie voor een gehandicapte?

De Postbus: Dikke coax verlengen met dunne coax?

De Postbus: Regenbeïnvloeding van SWR

De Postbus: Frequenties van lucht- en zeevaartbanden?  
De Postbus: Waardoor meetverschillen tussen diverse bakken?  
De Postbus: Wat doen om 2 m luisteramateur te worden?  
De Postbus: QSL-kaarten in full-colour krijgen de voorkeur!  
De Postbus: Prijs van 500 QSL-kaarten  
Wie wordt de beste piraat? Stuur een bandje met een van je beste programma's naar de VARA!  
Nieuwe uitvinding...de L.I.D.zender: Nu tokkelen zonder machtiging met richtantenne's  
QTH: Stolwijk  
Persbureau-ambassades-interpol-ptt: Morse en telex, toontjes met interessante inhoud  
Test: Macrotronics Ham interface  
QSL-kaarten  
Test: Kenwood R1000  
Bouw het zelf (5): Besluit  
Test: Kaiser CB Monitor  
Ook Vader Abraham overstroomd met actiekaarten  
Lady Break  
De wondere wereld van de Radio (13): Het aanschaffen van een ontvanger  
Verbindingen museum te Ede  
Nieuws van de NCF: Meeting Beilen, verre reis de moeite waard!  
Nieuws van de NCF: Laren nu ook staande bij  
Nieuws van de NCF: Apeldoorn  
Nieuws van de NCF: Stolwijk  
Nieuws van de NCF: Amstelveen  
Nieuws van de NCF: Elst  
Nieuws van de NCF: As (België)  
Nieuws van de NCF: Rupel (België)  
Nieuws van de NCF: Leiden  
Nieuws van de NCF: Amsterdam  
Nieuws van de NCF: St. Odiliënberg  
Nieuws van de NCF: Tokkelrecords, trieste zaak!  
Nieuws van de NCF: Betuwe  
Nieuws van de NCF: Landelijke radio Vlooiemarkt  
Nieuws van de NCF: Gratis bakkie  
Nieuws van handel en industrie: Mitsubishi, de alles-in-een installatie MC8000 anders dan anderen  
Nieuws van handel en industrie: De snellere synthesizer SMS over de hele wereld ingevoerd  
N.C.F. ledenservice  
Breakertjes  
=====

BREAK BREAK nummer 15, mei 1981  
Intro: De wereld van 27 MC is duidelijk in beroering  
De Postbus: Vraag over Shakespeare 5/8 golfantenne  
De Postbus: Antennes niet meeverzekerd!  
De Postbus: Geen basisantenne op dak door verbod woningvereniging  
De Postbus: Speciale truckersantenne  
De Postbus: Wateroverlast via coaxkabel  
De Postbus: Wie schrijven er in Break Break?  
Brieven en grieven: Alweer QSL  
Brieven en grieven: Triootje?

Brieven en grieven: Arendschot I  
 Brieven en grieven: Arendschot II  
 Brieven en grieven: Minder mooi  
 Brieven en grieven: Dom!?  
 Brieven en grieven: Fantastisch...  
 Brieven en grieven: QSL  
 Brieven en grieven: Piraten  
 Brieven en grieven: Luisteren met Frits  
 Brieven en grieven: Conditie-alphabet  
 Brieven en grieven: Stimulans voor linears?  
 Brieven en grieven: Bedankt  
 Brieven en grieven: Fijn bakkie!  
 Brieven en grieven: Tante Wil en haar neef  
 Gratis bak voor het aanbrengen van een nieuw lid  
 Tokkelrecords: Wetenswaardigheden, nieuwtjes  
 QSL swapping  
 L.I.D. Zender: Aprilmop die echt werkt!!  
 Is politiek belangrijk? Jan Terlouw (D'66), voorstander commerciële vrije radio, maar wel met regels  
 Is politiek belangrijk? Minister Gardeniers (CDA), houden aan de regels  
 SX200 scanner verbeterd!  
 QSL-kaarten  
 Zoeklicht op... Dordtse electronica club  
 Custom car show in Leiden  
 Bouw het zelf (6): Een herrie-o-foon  
 Break Break Disco Show  
 Test: Staboxf 2200  
 De wondere wereld van de Radio (14): Antennes  
 Voor u gelezen: World Radio TV Handbook  
 Truck stop  
 Lady Break  
 Nieuws van de NCF: Een gezellige dag in Etten Leur  
 Nieuws van de NCF: Tokkelrecord in Breda  
 Nieuws van de NCF: Handleiding voor blinden  
 Nieuws van de NCF: Nieuws van de actie 'Voor elke gehandicapte een bakkie'  
 Nieuws van de NCF: QSL problemen  
 Nieuws van de NCF: First Citizen Band Soest  
 Nieuws van de NCF: Kopperman geeft voedingen en antennes!  
 Nieuws van de NCF: Excuses  
 Nieuws van de NCF: QSL ruilbeurs  
 Nieuws van de NCF: Bericht uit België  
 Nieuws van de NCF: Belgische 'Blauwhelmen' wekelijks op jacht!  
 Nieuws van de NCF: Aan alle verwoede QSL kaart-verzamelaars  
 Nieuws van handel en industrie: Nieuwe scannerantenne GDX1 van Alcom  
 Nieuws van handel en industrie: Voor u gelezen, Radio Golven  
 Nieuws van handel en industrie: Reclame op de wolken met reuze laserkanon  
 N.C.F. ledenservice  
 Breakertjes  
 Is politiek belangrijk? Aad Kosto (PvdA), reclame op locale radio een moeilijke zaak

=====

BREAK BREAK nummer 16, juni 1981

Intro: 40 kanalen op 27 MC en de band 900 MC vrij!

Brieven en grieven: Brief aan alle CB'ers uit het Morskwartier in Leiden

Brieven en grieven: 5 watt, 40 kanalen: Bah!

Brieven en grieven: Uitverkocht!!

Brieven en grieven: AM-FM??

Brieven en grieven: Bakkiesbar

Brieven en grieven: Skipnaam

Brieven en grieven: Circus

Brieven en grieven: Slaapkop

Brieven en grieven: Kamers

Brieven en grieven: Archiefkast

Brieven en grieven: Drank

Brieven en grieven: Waardeloos blad

Brieven en grieven: Haantje de voorste

Brieven en grieven: Voor de zoveelste keer, Breakertjes!

Gratis bak voor het aanbrengen van een nieuw lid

CB in Amerika: 'Jersey Moustache' geeft een overzicht

Dichtspetteren, oorzaak van veel ellende

Nelie Smit-Kroes hoort wensen van CB'ers aan

QTH: Elst

Veronica overleg op 11 april

Test: Zetagi antenneversterker

Lady Break

QSL-kaarten

Test: Aimor TR105 en Grundig Yachtboy 100

Nader bekeken: Alcom DPA11VR basisantenne

Bouw het zelf (7): Kristal ontvanger (1)

Peter Wuister en Hans Herbschleb: rally coureurs voor Break Break

Zowel Nederlandse artiesten als platenlabel blij met piraten

Voor u getest: AKAI PRO 501M audio rack

Radio Nederland Wereldomroep

De wondere wereld van de Radio (15): Opvoeden tot een keurige en geordende DX'er

Nieuws van de NCF: Fred verdient een bakkie voor de hele school

Nieuws van de NCF: Mitylschool de Regenboog nu ook staande bij

Nieuws van de NCF: Fietsmobilend door eigen land

Nieuws van de NCF: Reusachtig verlotingsfeest voor gehandicapten in Tiel

Nieuws van handel en industrie: Boek 'Zenden als hobby'

Nieuws van handel en industrie: Junior computer voor zelfbouw in Elektuur

Nieuws van handel en industrie: Nieuws van de LOI, minicursus over geluidsapparatuur

Nieuws van handel en industrie: Rotel HIFI 400 serie

Nieuws van handel en industrie: Walking cassette Player Cuna SP10

Nieuws van handel en industrie: AKG Acoustics in Nederland

N.C.F. ledenservice

Breakertjes

Prijsvraag

=====



BREAK BREAK nummer 17/18, juli-augustus 1981  
Intro: Nieuwe regeling 40 kanalen op de 27 MC en 900 MHz  
Brieven en grieven: QSL-kaart  
Brieven en grieven: Verdwaalde hond  
Brieven en grieven: Stom antwoord  
Brieven en grieven: Kotsen over misbruik kanaal 9  
Brieven en grieven: 27 MC café  
QSL-kaarten ruilen  
Brieven en grieven: 88 kanalen  
Brieven en grieven: Nette buurt  
Brieven en grieven: 27 MC is troep  
Brieven en grieven: Windsurfer  
Gratis bak voor het aanbrengen van een nieuw lid  
De Postbus: Beste antenne voor de R1000 (1)  
De Postbus: Alleen pieptoon uit de Jomaco scanner 202  
De Postbus: Beste antenne voor de R1000 (2)  
De Postbus: Elektronische schakelingen voor zelfbouw in Break Break  
De Postbus: Test gevraagd over windbelasting antennes  
De Postbus: Moet ik als veertienjarige een eigen machtiging?  
De Postbus: Mag je de potmeter in de S-meter verstellen?  
De Postbus: Vermogenversterking van richtantennes  
De Postbus: Veel minder bereik met mijn bak  
De Postbus: Interesse in D-machtiging  
De Postbus: Draadantenne voor kortegolf ontvangst  
De Postbus: Oorzaak van defecte microfoon  
40 kanalen, 2 watt en 90 MHz  
Op vakantie met 27 mc bakken  
The Talking Tower QSL Swap Club  
Test: Vermogensvoeding SM15-15  
Rollend door de ether  
Pistolen Paultje deelt bakkies uit  
Bouw het zelf (8): Kristal ontvanger (2)  
Test: Alcom DPA11VR 1/2 golf antenne  
QSL-kaarten  
Test: Audio Sonic WT122 portofoon  
Noodnet langs Noordzeekust functioneert perfect, maar dreigt door overheidsmaatregelen te verdwijnen  
Test: Antennes voor boten, caravans en balcon  
QSL-kaarten  
En bij Vianen staat nog een file van vier kilometer  
De wondere wereld van de Radio (16): Feldfernschreiber  
Lady Break  
QTH: Utrecht C.V.U.  
Toch 40 kanalen in Frankrijk!  
Nieuws van de NCF: Nieuw truckersfestival  
Nieuws van de NCF: CVP hield geslaagde dag  
Nieuws van de NCF: Rotterdam  
Nieuws van de NCF: Breskens

Nieuws van de NCF: Oosterhout  
Nieuws van de NCF: QSL Swap-clubs  
Nieuws van handel en industrie: Ledenservice uitgebreid  
Nieuws van handel en industrie: Uitslag Hobbyscoop computer programmeerwedstrijd  
Nieuws van handel en industrie: Aiwa stereo micro radiocassette-recorder  
Nieuws van handel en industrie: Nieuwe houten Luxman versterkers en tuners  
Nieuws van handel en industrie: Akai advieslijn  
Nieuws van handel en industrie: Arie van Wingerden: Geluksvogel!  
N.C.F. ledenservice  
Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 19, september 1981

Intro: De grote lezersenquête  
De Postbus: Informatie over wereldontvangers  
De Postbus: Storing van de SM2008 en de GPA27,5  
De Postbus: Schema van de President Veep  
De Postbus: Info over binnenhuis antennes  
De Postbus: Waar is boek 'Frequentietabellen voor scanners' te koop?  
De Postbus: Externe aansluiting voor S-meter  
De Postbus: Vragen over SX200 scanner  
De Postbus: Zelf maken converter voor telex  
De Postbus: Aftakking maken op antennekabel  
De Postbus: Bearcat 250 vragen  
De Postbus: IJzeren buis voor antenne gebruiken  
De Postbus: Ombouwverhaal AM-FM  
Brieven en grieven: Bakkenbar  
Brieven en grieven: Doornummeren  
Brieven en grieven: 100% swap, een fabeltje?  
Brieven en grieven: Zwart schaap  
Brieven en grieven: Piratenleed  
Brieven en grieven: Advertenties  
Brieven en grieven: Breipennentest  
Brieven en grieven: Storing  
Gratis bak voor het aanbrengen van een nieuw lid  
Rallycoureurs Peter Wister en Hans Herbschleb: 'Goede communicatie belangrijk'  
DX'en vervolgserie, waarin alles over DX'en (1)  
Waarschuwing voor 'ombouw' naar 40 kanalen  
Truckstop  
QSL-kaarten  
Test: Tono communications computer Theta 350  
Lijnstroomadapter voor Tono  
Radio Virato wil legaal worden  
Engelse CB'ers woedend op PTT  
Bouw het zelf (9): Een 2 watt versterkertje  
TV spelletjes worden volwassen  
Test: Cuna 2 meter ontvanger  
Wordt CB in Zuid-Afrika verboden?  
De wondere wereld van de Radio (17): SINPO rapport en QSL

Nieuws van de NCF: Tokkelrecords, het houdt maar niet op  
Nieuws van de NCF: Het 3de Ierse Folk Festival op 19 september te Zwolle  
Nieuws van de NCF: V.V.A.N. en Break Break op 13de Int. Jaarbeurs Groningen  
N.C.F.ledenservice

=====

BREAK BREAK nummer 20, oktober 1981

Intro: Hoe zit het met die 40 kanalen die wij zouden krijgen?

De Postbus: Relais van automatische antenne-omschakelaar

De Postbus: Fouten in frequenties van omroepzenders

De Postbus: Bakkie niet toegestaan in personeelsflat

De Postbus: Siliconenrubber als afdichting in antennes

De Postbus: Antennes van kunststof?

De Postbus: Storing met Avanti-Sigma4 antenne

Basiscode voor microcomputers

DX'en vervolgserie, waarin alles over DX'en (2)

Uitslag HiFi prijsvraag

Nieuwe Audio producten

Reportage: Misdaad bestrijding met CB in New York

QSL-kaarten

Test: Drie bijzondere microfoons

Reportage: Radio bij KLM helicopters

Overzicht luchtvaart frequenties

Techniek: Voedingen van A tot Z

Techniek: Laserkanon op de Veluwe

Test: Century 21 kortegolfontvanger

De wondere wereld van de Radio (18): Korte-golf zenders in Duitsland

Revox PR 99 brengt de studio bij u thuis

Nieuws van de NCF: Landelijk treffen van mobiel 27 MC stations

Nieuws van de NCF: Ruilbeurs 1

Nieuws van de NCF: Ruilbeurs 2

Nieuws van de NCF: Ruilbeurs 3

Nieuws van de NCF: CB-10 Rekord

Nieuws van de NCF: TRS-80 gebruikersdag 1981

N.C.F. ledenservice

Nieuws van handel en industrie: Het PLL Databoek

Nieuws van handel en industrie: Een TV-zender opstelling geschikt voor stereo geluid

Nieuws van handel en industrie: LP met 88 Nederlands gezongen jingles

Nieuws van handel en industrie: Revolutionaire CB-antenne voor mobiel gebruik

Nieuws van handel en industrie: Antronics supermoduul bouwpakketten

Nieuws van handel en industrie: Meetsystemen voor het meten aan zend/ontvangst systemen zoals mobilofoons en 27 MHz apparatuur

Nieuws van handel en industrie: Belgische Basic cursus

Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 21, november 1981

Intro: 250.000 CB'ers in Nederland!

Nieuwe audio producten op de Funk-Ausstellung in Berlin

DX'en vervolgserie, waarin alles over DX'en (3)

Bouw het zelf (10): Morse seinsleutel en generator  
QSL-kaarten  
Amsterdam metbroadcast, QNH 1019 millibars...  
Yoko AM/FM/AIR pocketradio  
Nader bekeken test: TV camera ERC702 en videomonitor OVM9  
Test: WILSON V-QUAD richtantenne  
Scanners: Een rubriek voor scannerluisteraars  
Bouwproject: Antenne versterkerkit Super Model 9 van Antronics  
Test: SX200 scanner in definitieve versie  
De wondere wereld van de Radio (19): Britse kortegolf zenders  
Opnieuw actie voor blindengeleide honden  
Nieuws van de NCF: P14ASD  
Nieuws van de NCF: OSL-kaart  
Nieuws van de NCF: CVU op Lombokweek  
Nieuws van de NCF: 750 jaar Eindhoven  
Nieuws van de NCF: Vara stort zich opnieuw op piraten  
N.C.F. ledenservice  
Stem mee: Welke koers moet de NCF gaan varen? MARC of niet?  
Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 22, december 1981

Intro: Resultaten van de stemactie 'MARC of niet'  
De Postbus: Schema gevraagd van een wattmeter  
De Postbus: Gevolgen van een lowpass filter op vermogen  
De Postbus: Microfoon die automatisch inschakelt na tikje  
De Postbus: Tuien van antenne  
De Postbus: Storing van FM-zender Radio Oost  
De Postbus: Auto-antenne monteren zonder gat te boren  
De Postbus: Test gevraagd van FRG7700  
De Postbus: Ontvangst verbeteren met buitenantenne  
De Postbus: Bakkie voor 65-plusser  
De Postbus: Klemverbindingen insmeren met zuurvrije vaseline  
Brieven en grieven: Holland Duck  
Brieven en grieven: QSL  
Brieven en grieven: Klacht over Carex  
Brieven en grieven: Nörsk klüb nieuws  
Brieven en grieven: Stotteren  
Brieven en grieven: Swapping-problemen  
Brieven en grieven: Amerika en ruilen QSL-kaarten  
DX'en vervolgserie, waarin alles over DX'en (4)  
Test: Stentor 5 watt 3 meter FM zender (deel 1)  
Exameneisen voor de D-machtiging  
Test: Sinclair ZX 81 microcomputer, uw eigen computer voor nog geen 600 gulden  
Scanners: Een rubriek voor scannerluisteraars  
Telex frequenties  
Inhoudsopgave Break Break dec '79 - dec '81  
Bouw het zelf (11): Een lichtgevoelige schakelaar  
TV DX'en, hoe begin je daarmee?

Grundig CB6 meetplaats voor ombouw en reparatie  
De wondere wereld van de Radio (20): Radio Polonia  
Warschause zender 'thuisbasis' van de wereldtaal Esperanto  
Nieuws van de NCF: Consumentenbond geeft NCF-bakjes voor gehandicapten  
Nieuws van de NCF: 27 MC nieuwjaars meeting in Amsterdam  
Nieuws van de NCF: Recordpogingen  
Nieuws van handel en industrie: Power Reducer PC3  
Nieuws van handel en industrie: Automatic Record Unit ATRU1  
Nieuws van handel en industrie: Tele Baby TB1  
Nieuws van handel en industrie: Stereo Coder FMC1  
Nieuws van handel en industrie: Scramble Amplifier SQ2  
Nieuws van handel en industrie: Videocamera met ingebouwde recorder van Panasonic  
Nieuws van handel en industrie: Onderdelen catalogus van Display Electronica  
NCF-ledenservice  
Breakertjes  
Break Break in 1982

=====

BREAK BREAK nummer 23, januari 1982

Intro: Zeer interessante informatie voor de 250.000 scannerluisteraars in Nederland

De Postbus: Wat te doen tegen loeiende antenne in de wind?

De Postbus: Leeftijd voor 2 meter amateur

De Postbus: Machtiging voor telexontvanger

De Postbus: Spanning zetten op een antenne?

De Postbus: Problemen met mike van de CB708

De Postbus: Welke antenne op zolderkamer?

De Postbus: Nulnummer van Break Break

De Postbus: Wanneer is een coaxkabel dik of dun?

De Postbus: Adres van VRZA

De Postbus: Welke actieve antenne voor FRG7700?

De Postbus: Schema gevraagd

DX'en vervolgsérie, waarin alles over DX'en (5)

Test: Stentor 5 watt 3 meter FM zender (deel 2)

Test: Mitsubishi Music Center MC8000

Kerstpakketten voor Polen met de hulp van de Holland Duck Club

De boodschappenlijst van de wereldomroep

Scanners: Een rubriek voor scannerluisteraars

Brandweermannen, avontuur en scanners

Test: Scanner antennes

Test: Universeelmeters

De wondere wereld van de Radio (21): Kortegolf zender uit Iran

Kortegolf berichten en nieuwtjes

Nieuws van handel en industrie: Phonic Mengpanelen

Nieuws van handel en industrie: Video ABC '82

Nieuws van handel en industrie: Nieuws over onderdelen voor elektronica van Philips

Nieuws van handel en industrie: HIFI woordenboek

Nieuws van handel en industrie: Elektronische music synthesizers

Prijsvraag

Breakertjes

=====

BREAK BREAK nummer 24, februari-maart 1982

Intro: Betaal uw abonnement!

De Postbus: Schema gevraagd van 20 V 10 A voeding

De Postbus: Hoe oud voor het worden van zendamateur?

De Postbus: Antenne voor balkon van 4,5 breed bij 2,7 meter hoog

De Postbus: Gecombineerde auto/27 MC antenne

De Postbus: Werken met een linear van 25 tot 150 watt

De Postbus: Ierse gastvergunning

De Postbus: Verbindingsproblemen met de Hycom 4000

De Postbus: Excuses aan Carex

De Postbus: Test van de Stentor

De Postbus: Onderlinge afstand van twee antennes

De Postbus: Kortegolf ontvangers in prijsklasse 1300 tot 1600 gulden

De Postbus: Bouwtekening van breedband verticaal gepolariseerde antenne

De Postbus: Advies over plaatsing CB-antenne

De Postbus: Zelfbouw twee-meter ontvanger

Scanners: Een rubriek voor scannerluisteraars

Telex frequenties

Test: Ham International JUMBO, 480 kanalen FM-AM-USB-LSB

Kennismaking met... Lady Teckel

De wondere wereld van de Radio (22): Israëliische KG-zender

Siemens laserbuis leest beeldplaat

QSL-kaarten

DX'en vervolgserie, waarin alles over DX'en (6)

'Blok golf' in Leiden: Eldorado voor de elektronicus

Test: Powersupply 13,8 V/18 A

Piraten en kabel-TV knokken om de macht...

Bouw het zelf (12): Het gebruik van RC-tijden in de elektronica

Test: Twee actieve kortegolf antennes

Computerprogramma's voor uw hobby

Nieuws van de NCF: 27 MC, waarheen in 1982?

Nieuws van de NCF: Uitslag van de stemming

Nieuws van handel en industrie: 3 Scannerboeken

Nieuws van handel en industrie: Videografie met FUNAI CVC

Nieuws van handel en industrie: Nieuws van Tandy

Nieuws van handel en industrie: Nieuwe grafische equalizer/booster van Pioneer

Nieuws van handel en industrie: Gemeenschappelijk voorstel voor een '8 mm video'-systeem

NCF ledenservice

Breakertjes

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 1

Atoom

Elektronen

Geleiders, isolatoren en halfgeleiders

Elektrische spanning en stroom

Volt

Ampère

Spanningsbronnen

Galvanische elementen

Accumulatoren

Hogere spanning

Grotere stroom

Inwendige weerstand

Dynamo's voor gelijk- en wisselspanning

Weerstand

Ohm

Wet van Ohm

Serieschakeling van weerstanden

Potentiometerschakeling

Parallel geschakelde weerstanden

Wet van Kirchhoff

Vermogen

Belastbaarheid aan weerstanden

Kleurcode voor weerstanden

Tolerantie

Codering Philips weerstanden

Vraagstukken over de eerste les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 2

Chassis

Plattegrond

Afschrijven

Gaten maken

Zetten

Uniframe-chassis

Stationsnamenschaal

Bevestigingsboutjes

Gereedschap

Bedrading

Afgeschermdde leidingen

Solderen

Finish

Lak

Ventilatie

Assen inkorten  
De radio-techniek in blokschema  
Vraagstukken over de 2e les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 3

Natuurmagneten  
Elektromagneten  
Elektrische stroom door inductie  
Dynamo  
Wisselspanning  
Draaistroom- en wisselstroomnet  
Gelijkspanning  
Transformatoren  
Spoelen en condensatoren  
Spoel, aangesloten op gelijkspanning  
Spoel, aangesloten op wisselspanning  
Spoelen parallel en in serie  
De condensator  
Condensator op gelijkspanning aangesloten  
Condensator op wisselspanning aangesloten  
Condensatoren parallel en in serie  
Serieschakelingen van condensatoren met ohmse weerstanden  
Uitvoeringsvormen van condensatoren  
Diëlektrische constante  
Verliezen  
Werkspanning  
Variable condensatoren  
Vraagstukken over de 3e les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 4

Gloeidraad voeding  
Anodevoeding uit het net  
Enkelzijdige gelijkrichting  
Afvlakking  
Afvlaksmoorspoel  
Luchtspleet  
Bromrimpel op reservoircondensator  
Wisselspanningsbronnen  
Dubbelzijdige gelijkrichting  
Graetz-schakeling  
Spanningsverdubbeling  
Gelijkrichtbuis  
Seleniumcellen  
Statische wikkeling, ratelcondensatoren  
Verhuistransformatoren, Autotransformatoren  
Constructie van transformatoren  
Transformator-recept  
Hoe groot moet de ijzerdoorsnede zijn?



Hoeveel windingen per volt?

Draaddikte

Contrôle

Draadtabel

Vraagstukken bij de 4e les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 5

De radiobuis

Elektronen-emissie

Diode

Triode

Karakteristiek

Automatische negatieve roosterspanning

Katodeverhitting

Direct verhitte buizen

Indirect verhitte buizen

Steilheid

Versterkingsfactor

Inwendige weerstand

Statische en dynamische karakteristiek

Spanningsversterking

Belastingsweerstand

Buisafscherming

Meerroosterbuizen

Microfonisch effect

Constructie van radiobuizen

Buistypering

Halfgeleiders

Elektronentheorie

Halfgeleider diode

De transistor

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 6

Geluidsweergave

Geluidsleer

Laagfrequente trillingen

Microfoons

Grammofoon

Pickup

Versterkers

Uitgangstransformator

Aanpassing

Weerstand-koppeling

Ingangsschakeling

Sterkteregeling

Klankregeling

Tegenkoppeling

Vervorming

Balansversterking

Faze-draaiers

Voeding en bouw

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 7

Draadloos zenden

Uitzending door inductie

Frequentie en golflengte

Afstemming en resonantie

Wisselstroomtheorie

Stroomresonantie

Spanningsresonantie

Uitzendingen van r.f. trillingen

Open trillingskring

Draaggolf

Moduleren

Gemoduleerde draaggolf

Ontvanginrichting

Detectie

Het bouwen van een kristalontvanger

Bedrading

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 8

Eenkringer

Selectiviteit

Eigenschappen van L-C kringen

Zeefkringen

Opslingeren van kringen

Kringkwaliteit

Skineffect

Hoogfrequentverliezen

Platenvorm van variable condensatoren

Diode detectie

Roosterdetectie

Terugkoppeling

Anodedetectie

De ontvangantenne

Directe antennekoppeling

Capacitieve antennekoppeling

Antenneconstructie

Raamantenne

Ferriet-staafantenne

Vraagstukken bij de achtste les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 9

Hoogfrequentversterking

Triode als r.f. versterker

Neutrodyne condensator

Parallelvoeding  
Pentode als r.f. versterker  
Resonantie-transformator  
Afscherming  
2-Traps r.f. versterking  
Eénknops afstemming  
Geluidssterkteregeling  
Regeling der steilheid  
Meelopende schermroosterspanning  
Fading  
Automatische sterkteregeling  
Rechtuit-ontvanger  
Zekeringen  
Aan/uit schakelaar  
Afstembereiken  
Meerpolige bereiken-omschakelaar  
Proefdraaien  
Het afregelen van een rechtuit-ontvanger  
Bandspreiding  
Bouwontwerp rechtuit-ontvanger  
De bouw  
Afregeling  
Prestaties  
Vragen bij de negende les  
Bouwschema

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 10  
Principe van de superheterodyne  
Mengbuizen en schakelingen  
Conversiesteilheid  
Mengbuizen  
Eenknopsafstemming  
Gelijkloop  
MF versterker  
MF bandfilter  
Diode en ASR  
Tijdconstante van R-C-filter  
Uitgestelde ASR  
Bouwbeschrijving van een GW- of U-Super  
Veiligheidsmaatregelen  
Het schema  
Constructietips  
Inbedrijfstelling  
Prestaties  
U-buizen met seriecondensator op 220 V  
Grafiek voor het berekenen van oscillatorkringen  
Vraagstukken bij de 10e les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 11

Auto-ontvangers en draagbare ontvangers met transistoren en buizen

Auto-ontvanger

Voeding van een auto-ontvanger

Triller

Gelijkrichting

Synchroontriller

Ontstoring van de triller

Ontstoring van de auto

Batterij-ontvangers

Raamantenne

Gloeidraadvoeding

Droge batterijen

Netvoeding

De transistor ontvanger

Hoogfrequent transistor-versterking

RF transistortrap

MF versterker

De detector

Laagfrequentversterker

Reactiveren van batterijen

Fluitfilter

Andere oorzaken van fluittonen

Het afregelen van een super-heterodyne

Ingangskring en de oscillatorkring

De outputmeter

Vragen bij de 11e les

=====

Dr. Blan Radio-cursus, deel 12 en slot

Antennesystemen

Stralingsweerstand

Ingangskring

Aanpassing

Director en reflector

Frequentie-modulatie

Dynamiek

Pre- en de-emphasis

Voordelen metergolven

Begrenzer

Discriminator

Televisie

Beeldontleding

Katodestraalbuis

Iconoscoop

Meetapparaten

De draaispoelmeter

Stroommeting

Spanningsmeting

Gelijkrichtinstrument  
Outputmeter  
Weekijzerinstrument  
Een eenvoudige meetzender  
Vragen bij de twaalfde les

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 1

Voorwoord bij de eerste druk

Het principe van de televisie

Verschil tussen film- en televisievertoning

Beeldontleding

Elektronenbuis

Geïnterlineerde aftasting

Synchronisatie

Ontvangstmethoden

Synchronisatiescheiding

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 2

De katodestraalbuis

De organen en functies van de katodestraalbuis

Elektrostatische lenzen

Magnetische lenzen

Het elektronenkanon

Focusseerinrichting

Elektrostatische focussering

De magnetische focussering

Afbuiging

Elektrostatische afbuiging

Elektromagnetische afbuiging

Beeldscherm

Ionenvlek

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 3

Kaart van de Nederlandse en Belgische TV- en FM-zenders

Televisie-normen

Televisiesignaal

Impulsen

Het videosignaal

Lijnsynchronisatie-impuls

Rastersynchronisatie-impuls

Positieve en negatieve beeldmodulatie

Diverse systemen

Het lijnenaantal

Semi-enkelzijkbanduitzending

Frequentiekaracteristiek

Tabel 1: TV kanaalschema

Tabel 2: Televisienormen

Tabel 3: Geprojecteerde en bestaande TV-zenders

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 4

Ontvangmiddelen  
R.F. versterker en mengtrap  
Hoofdfrequentversterking  
Ruis  
Kring-ruis  
Buis-ruis  
Tabel 1: Aequivalente ruisweerstand van buizen  
Tabel 2: Ingangsweerstanden van moderne buizen voor televisie  
Roosterbasisschakeling  
Cascodeschakeling  
Automatische sterkteregeling  
Mengtrap  
Oscillator  
Frequentiespektrum  
Tuner

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 5

Breedbandversterkers  
Faze-vervorming  
Bandbreedte  
Sprongkarakteristiek  
De middelfrequent-versterker  
Semi-enkelzijbandontvangst  
Absorbtiekringen  
Opbouw MF-versterker

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 6

De geluids-ontvangst (FM en AM)  
Geluids MF-versterker  
AM geluids-detectie  
Amplitude modulatie  
Frequentie modulatie  
Pre-emphasis en de-emphasis  
Voordelen FM  
Begrenzer  
De faze-discriminator  
Radio-detector  
Het interdraaggolfsysteem

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 7

Beelddetectie, helderheid en contrast  
De beelddetector  
Sturing van de beeldbuis  
Koppeling via condensatoren  
Gelijkstroom-versterker  
Helderheid  
Contrast  
De herstel-diode

De video-versterkerbuis  
Contrastregeling  
Automatische contrastregeling

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 8  
Afbuiging  
De synchronisatie-scheider  
Differentiator  
Integrator  
Zaagtand-oscillatoren

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 9  
Vertikale- of raster-afbuiging  
Synchronisatiescheider  
Synchronisatie  
Eindtrap verticale afbuiging  
Transformatorkoppeling  
Niet-lineair stroomverloop  
Afbuigoscillator  
Correctiemogelijkheden  
Schakeling uit de praktijk: Grundig Zapberspiegel 838  
Diverse vervormingen

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 10  
Horizontale afbuiging  
Storingen  
Directe synchronisatie  
Indirecte synchronisatie  
Vliegwielfkring  
Faze-discriminator schakelingen  
Eindtrap voor horizontale afbuiging  
Tijdconstante  
Demping  
Boosterschakeling  
Hoogspanning (10.000 volt)  
Barkhausentrillingen en andere storingen

=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 11  
Netvoeding, kabels en antennesystemen  
Netvoeding  
Veiligheidsmaatregelen  
Serievoeding der gloeidraden  
De anodevoeding  
De antenne  
Dipool  
Polarisatie  
Folded dipool  
Reflector



Directoren  
Afmetingen dipool-antennes  
Transmissiekabels  
Aanpassing kabel aan ontvanger  
Aanpassing kabel aan antenne  
TV antennebouw  
=====

Dr. Blan televisie cursus, deel 12 en slot  
Nieuwe ontwikkelingen, 4-normen ontvangers, zelfbouwschema's  
Nieuwe ontwikkelingen  
Afstandsbediening: Graetz 'Fährich'-ontvanger  
Storingen  
De afregeling van de televisie ontvanger  
Afregeling met apparatuur  
De TV-testkaart  
Schema C.C.I.R.-ontvanger  
Zelfbouw TV-ontvanger voor 625 lijnen (C.C.I.R.)  
Zelfbouw 4-normen TV-ontvanger voor België en onze zuiderlingen  
Diverse mogelijkheden voor 4-normen ontvangers  
TV-zenderfrequenties (in MHz)  
=====

Inhoudsopgave tijdschrift 'Electron 1960-1964'

© 2024 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

Electron, jaargang 15/01, januari 1960

Onze beste wensen voor 1960

Nieuwe wegen op het gebied van VHF- en UHF-ontvangst

Onze voorpagina

Een Cubical Quad antenne voor 10 en 15 meter

Nieuws van overal

Ruis en ruisgetal

Antenne voor de 2 meter peildoos

Van alle markten thuis: Slijtage van de kop

Van alle markten thuis: Vijftiende jaargang, nummer één...

Veilige voeding, direct uit het net

Ontwerp Uw eigen omroepstoestel voor 1960!

Boekbespreking: Elektriciteitsleer, handboek in zeven delen

Boekbespreking: Oszillografen Messtechnik

Boekbespreking: Hi-Fi versterkerschakelingen

Boekbespreking: Dát is nu radio

Ballotage nieuwe leden

De kristal-calibrator van de 19-set

Nieuw luidspreker scheidingsfilter

Kant-en-klaar chassisonderdelen

Traffic nieuws

Gelicenseerde zendamateurs

Op de hoge frequenties

NL-post

Van de H.B. tafel

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 15/02, februari 1960

De amateurbanden opnieuw toegewezen

Antenne-aanpassing met Pi-filter

Onze voorpagina

Nog eens: De E88CC 144 MHz convertor

Nieuws van overal

De wet van Ohm

Een all-transistor peilontvanger voor 2 meter

Gelicenseerde zendamateurs

Onze Kerstpuzzel 1959

Traffic-nieuws

Bandrapporten

Op de hoge frequenties

Van de H.B. tafel

Afdelingsberichten

In Memoriam PA0NO  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotage nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 15/03, maart 1960  
Wat is toch die VRON?  
Parametrische versterkers en convertors  
De 6J6 balans-convertor  
Onze Kerstpuzzle 1959  
Nieuws van overal  
Onze voorpagina  
Ongedempte trillingen: Ik heb er tabak van...  
Ongedempte trillingen: De PA-contest 1959  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
Op de hoge frequenties  
NL-post  
Van de H.B. tafel  
Ballotage nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Gelicenceerde zendamateurs  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 15/04, april 1960  
Een bijzondere VR-vergadering  
'Sorry, kijk maar niet naar de rommel hier...'  
Nieuws van overal  
De transmutor  
Onze voorpagina  
A Busdriver's Holiday  
Experimentele antennesystemen  
Schakelingen voor het verkrijgen van extra positieve of negatieve spanningen uit een niet te zwaar belast PSA  
Eieren van Columbus: Soldeertin bewaren  
Eieren van Columbus: Voorzichtig werken met de bankschroef  
Eieren van Columbus: Draad tappen  
Eieren van Columbus: De sorteertrechter  
Eieren van Columbus: Draadsteunen  
Boekbespreking: De transistor in theorie en praktijk  
Boekbespreking: Zo...bouw ik mijn radio  
Boekbespreking: Markt en verkoop in de radio- en televisiehandel  
Boekbespreking: Het ontwerpen van versterkers  
Boekbespreking: Telefunken Labor Buch  
Frequentiemodulatie zonder buizen  
Gecombineerde roosterdip- en kristaloscillator  
Goede TV-beelden met een 'zachte' beeldbuis

Gelicenseerde zendamateurs

Van de H.B. tafel

Bandrapporten

Op de hoge frequenties

NL-post

Komt u ook?

De VERON bekerjachten in 1960

Wie helpt mij...?

Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 15/05, mei 1960

Gemakkelijke condities

De VHF-antennes van PAoES en PAoFP

Enige bijzonderheden over de eerste geheel getransistoriseerde TV-ontvanger

Delfts nummer van Electron op komst

Parametrische versterker- en convertorschakelingen (deel 1)

Ongedempte trillingen: Interesseert het ons niet meer?

Eenzijband rubriek

Nieuws van overal

Onze voorpagina

Méér sturing uit de Geloso VFO

Gelicenseerde zendamateurs

Ballotage nieuwe leden

Van de H.B. tafel

Traffic-nieuws

Op de hoge frequenties

Lijst van Nederlandse VHF-stations

Bandrapporten

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 15/06, juni 1960

Over onze 21e Verenigingsraadvergadering

Instelling van de schermroosterspanning voor zendbuizen

Een Delfts nummer van Electron...

Opzet en constructie van de twee meter convertor: Weg met de variabele oscillator...

De seriebalansversterker

Delfts blauw: Beveiliging van de gelijkrichtbuis

Delfts blauw: 144 MHz kristaloscillator met één buis

Eenzijband rubriek

Ballotage nieuwe leden

Van alle markten thuis

Gelicenseerde zendamateurs

Onze voorpagina

Ongedempte trillingen: QSL-Europinie (1)

Ongedempte trillingen: QSL-Europinie (2)

Ongedempte trillingen: QSL-Europinie (3)

Traffic-nieuws

Bandrapporten

Op de hoge frequenties

NL-post

Van de H.B. tafel

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 15/07, juli 1960

De vijfde conferentie van Region I Division I.A.R.U.

Het gillende oog

Agenda van de VERON-Bekerjachten in 1960

Onze voorpagina

Parametrische versterker- en convertorschakelingen (deel 2)

Boekbespreking: Electronica, principes en eigenschappen van elektronische schakelementen

Q-Multiplier

Nieuws van overal

Mobiel werken op tien meter met de BC-659

Rectificatie: 144 MHz kristaloscillator met één buis

Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen

Ongedempte trillingen: 125 % QSL...

Ongedempte trillingen: De serie-balansversterker

Aanpassing van de Zepp-antenne

Van de H.B. tafel: In Memoriam PAoVEH

Traffic-nieuws

Bandrapporten

Op de hoge frequenties

Ballotage nieuwe leden

NL-post

Gelicenseerde zendamateurs

Afdelingsberichten

Van de H.B. tafel

Rectificatie: De 2 m convertor van PAoEZ

Komt U ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 15/08, augustus 1960

Modulator met zeer geringe vervorming

Een 20 watt transistor-omvormer

De automatische seinsleutel

Onze voorpagina

Agenda van de VERON-Bekerjachten in 1960

Het 30-jarig bestaan van NEMA, Winschoten

Nieuws van overal

Ballotage van nieuwe leden

Traffic-nieuws

Bandrapporten  
Gelicenseerde zendamateurs  
Op de hoge frequenties  
Gegevens van Nederlandse 2 meter zendstations  
Van de H.B. tafel: Uitslag van de voorjaars-zendexamens  
In Memoriam PAoLB  
Achteraf bekeken  
Deze maand geen NL-Post  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 15/09, september 1960  
Wat kan de amateurradio voor u gaan betekenen?  
De basreflexkast (deel 1)  
De elfde Firato  
Serie-modulatie  
Normalisatie van aansluitpluggen?  
Afleesschaal voor meetinstrument  
Boekbespreking: Multivibratorschakelingen  
Boekbespreking: Praktische robotschakelingen  
Gelijkrichting met spanningsverdubbeling  
Ongedempte trillingen: Draaien, altijd maar draaien...  
Van de H.B. tafel: Achterhoekse Radio Amateur Club  
Verandering van de 19-set MK-II  
Nieuws van overal  
Series Gate Modulation  
Een gestabiliseerd P.S.A.  
Onze voorpagina  
De VERON-Bekerjachten in 1960  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
Op de hoge frequenties  
NL-Post  
Ballotage nieuwe leden  
Wie helpt mij...?  
Gelicenseerde Zendamateurs  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 15/10, oktober 1960  
15 Jaar V.E.R.O.N.  
De hoogspanning voor onze oscillograaf  
Onze voorpagina  
Nabeschouwing Firato 1960  
Firato-activiteit van VERON-afdeling Amsterdam  
Van de H.B. tafel  
In Memoriam PAoXX

Boekbespreking: Het zien van kleuren  
Boekbespreking: Constructie en onderhoud van industriële elektronische apparaten  
Boekbespreking: Elektro-kommunikatie  
EN-ER-GEE 40  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
In Memoriam PAoVLM  
Op de hoge frequenties  
Eerste two-way amateurverbinding via de maan!  
NL-post  
Gelicenceerde zendamateurs  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotage nieuwe leden  
De VK/ZL Contest 1960

=====

Electron, jaargang 15/11, november 1960  
Dag voor de amateur 1960  
Ontvangers voor beginners: De regeneratieve een-buis ontvanger  
Onze voorpagina  
De basreflexkast (2)  
All-transistor zend/ontvanger voor 2 meter  
Van de H.B. tafel: Onze schriftelijke cursus ter opleiding voor het examen zendamateur  
Ballotage nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
Op bezoek bij M1D (San Marino)  
Op de hoge frequenties  
Nieuws van overal  
Silent Key W2CGJ  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-post: Radio Service  
NL-post: Het NL-Station NL-633  
NL-post: Nieuwe NL's  
Afdelingsberichten  
Wij helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 15/12, december 1960  
De contributie voor 1961  
Universele transistor-dipper  
Boekbespreking: Bandrecording, geluid en magnetisme  
Vierde methode voor het opwekken van EZB-signalen  
EL-bug buzzer  
VERON-frame in de praktijk  
Bibliotheek nieuws  
Onze Kerstpuzzle: Vreemde vondsten vragen uw aandacht

Gelicenseerde zendamateurs  
Ballotage nieuwe leden  
Rectificatie: All-transistor zend/ontvanger voor 2 meter  
De VERON bekerjachten in 1960  
Onze voorpagina  
Van de H.B. tafel: Ex-JZoHA, PAoAA komt weer uit  
Nieuws van overal  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
Op de hoge frequenties  
Nuvistors: Een nieuw type buizen  
NL-post: Jaarsluiting  
VHF-bandoverzicht  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/01, januari 1961  
Een voorspoedig jaar 1961  
Efficiënt moduleren op twee meter (deel 1)  
Zestiende jaargang, nummer 1  
Onze voorpagina  
Overtone-kristaloscillator voor convertor  
Ongedempte trillingen: Draaien, altijd maar draaien...  
Eenzijband rubriek  
Gelicenseerde zendamateurs  
Bibliotheek nieuws  
Ballotage nieuwe leden  
Achteraf bekeken  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
Van de H.B. tafel: Schriftelijke cursus  
Dag voor de amateur 1960  
VHF-UHF (op de hoge frequenties)  
Van de H.B. tafel  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
In Memoriam PAoKE

=====

Electron, jaargang 16/02, februari 1961  
Eenzijband voor de beginner  
RTTY  
Nieuws van overal  
Onze voorpagina  
De vlieg die bijna een vliegtuig deed verongelukken  
Ballotage nieuwe leden



Bibliotheek nieuws  
In Memoriam PAoBI  
Gelicenceerde zendamateurs  
Onze Kerstpuzzle  
De VERON bekerjachten in 1961  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
VHF-UHF (op de hoge frequenties)  
NL-post: Ter gelegenheid van de jaarwisseling  
Van de H.B. tafel  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/03, maart 1961  
A.L. Budlong, W1BUD: Secretaris en General Manager van de ARRL en Redacteur van QST, eind 1960 met pensioen  
Op de ontvanger komt 't aan...  
Ontvanger voor beginners  
Meting van kleine capaciteiten  
Het ijken van een toongenerator met behulp van een ... elektrische klok  
Rectificatie: Overtone-kristaloscillator voor convertor  
Onze voorpagina  
Butler overtone-kristaloscillator schakeling  
Netspanningsgelijkrichting  
Verbeteringen aan de Geloso VFO  
Nieuws van overal  
Kristalgestuurde 2 meter zender met één buis  
Afregelen van frequentievermenigvuldigers  
Ballotage nieuwe leden  
Bibliotheek nieuws  
Gelicenceerde zendamateurs  
Bandrapporten  
Traffic-nieuws  
VHF-UHF (op de hoge frequenties)  
Meteor-scatter  
NL-post  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Van de H.B. tafel: De RSGB 160 m contest 1961  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/04, april 1961  
De Z(enden) Z(onder) Z(ijband) Methode  
Nieuws van overal  
Dimensionering van afstemkringen voor VHF en UHF... (deel 1)  
Elektronische zend-ontvangst schakelaar  
Efficiënt moduleren op twee meter (deel 2)

Transistorthermometer voor koelwater  
Direct aanwijzende capaciteitsmeter  
Bibliotheek nieuws  
Onze voorpagina  
Gelicenceerde zendamateurs  
Experimentele transistorschakeling  
Ballotage nieuwe leden  
De VERON bekerjachten in 1961  
Transistor-tips  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
NL-post  
UHF-VHF  
Afdelingsberichten  
Van de H.B. tafel: Een zilveren jubilaris  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/05, mei 1961  
Eenvoudige S-meter  
Waarom en hoe EZB?  
Ultrasonische generatoren  
Eenvoudig meetinstrument voor de beginner  
Met één buis op 2 meter  
Ballotage nieuwe leden  
Onze voorpagina  
De nuvistor 6CW4 op 2 meter  
Nieuws van overal  
Aanvullingsversterker voor stereofonische weergave  
Bibliotheek nieuws  
Experimentele transistorschakeling: HF-versterker met terugkoppeling  
Codering van Philips luidsprekers  
Convector voor de 20 meter band  
Eieren van Columbus: Veilig boren  
Eieren van Columbus: Goedkope draadstripper  
Eieren van Columbus: Anti-roest  
Eieren van Columbus: Grenswacht  
Nog een experimentele transistorschakeling  
De VERON bekerjachten in 1961  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
UHF-VHF  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-post  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Van de H.B. tafel: Kort verslag van de 22ste VR-vergadering

=====

Electron, jaargang 16/06, juni 1961

Gelijkspannings-buisvoltmeter en diode-voltmeter

Antenne en voorversterker voor verbeterde FM-ontvangst

Kristalgestuurde zender voor 80 en 40 meter

Delfts Blauw...: Zeer eenvoudige tri-tet oscillator

Delfts Blauw...: Nogmaals de overtone-oscillator

Delfts Blauw...: Siemens E288CC dubbeltriode

Delfts Blauw...: Eenvoudige breedband antenne voor FM, TV en 2 meter

Delfts Blauw...: De EC88, een verbeterde EC86

Delfts Blauw...: Doorlaatfilter voor spraakfrequenties

Ballotage nieuwe leden

Transistor-tester

De afdeling Delft

Antenne voor de 70 cm band

Opmerkingen een over buisvoltmeter

Hoogspanning voor een oscilloscoop

Nieuws van overal

Bibliotheek nieuws

De 'Zesa': Zeer Eenvoudig Soldeer Apparaat

De VERON bekerjachten in 1961

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

Gelicenseerde zendamateurs

NL-post

Van de H.B. tafel: De amateurbanden per 1 Mei 1961

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 16/07, juli 1961

Dimensionering van afstemkringen voor VHF en UHF... (deel 2)

Van de H.B. tafel: Contributie tweede halfjaar 1961

Quad antenne voor 20, 15 en 10 meter

Ongedempte trillingen: Waarom zo weinig PA's in de lucht tijdens het Velddag-weekend?

Ongedempte trillingen: Meer propaganda voor de velddag in Electron nodig!

Ongedempte trillingen: Verzoek van afdeling Amsterdam

Bibliotheeknieuws

Onze voorpagina

Weer een 2 meter mobiel-rally

Standaard frequenties en tijdsignalen

Een stabiele variabele oscillator voor de VHF-converter

Het velddag-station PAoRI/A

Luisterweekend 'Ruimte' op 2 meter

Gelicenseerde zendamateurs

Boekbespreking: Hoe werkt het?

Boekbespreking: Van echo tot radar

Boekbespreking: Tube & semiconductor guide 1960/1961

Ballotage nieuwe leden

Dynamische transistor-microfoon

De VERON bekerjachten in 1961

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Zendamateurs

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/08, augustus 1961

De tetrode Q160-1 van Brown Boveri

Nogmaals: De Q-maler

Bibliotheek nieuws

Zes beams op één mast

Nieuws van overal

Onze voorpagina

Gelicenseerd zendamateurs

Ongedempte trillingen: Radio-programma's voor amateurs

Van de H.B. tafel: De resultaten van de voorjaars-zendexamens

Twee meter convertor met 6CW4 in rooster/basis-schakeling

Driedimensionaal waarnemen met radar

Transistor dubbelsuper voor de 2 meter band

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

Ballotage nieuwe leden

NL-post

Afdelingsberichten

De VERON bekerjachten in 1961

Wie helpt mij...?

Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 16/09, september 1961

Scheidingsfilter voor hoge en lage tonen

Spelen met transistors

De VERON op de FIRATO

Rectificatie: Transistor-dubbelsuper voor de 2 m band

Staande golf indicator voor de 'gelijkstroom'-banden

Onze voorpagina

Leg dát nu maar eens uit...

Miniatuur-super voor 80 meter

Amsterdamse korstjes: Pluggen voor steekspoelen

Amsterdamse korstjes: Spiritus spuitfles

Amsterdamse korstjes: Behandeling van plastic slang

Amsterdamse korstjes: Verwijderen van kabel- en snoerisolatie  
Amsterdamse korstjes: Antenne-invoer  
Amsterdamse korstjes: Soldeerbout hygiëne  
Amsterdamse korstjes: Oude tip in een nieuw potje...  
Amsterdamse korstjes: Ophangen van QSL-kaarten  
Amsterdamse korstjes: Solderen aan transistors  
Amsterdamse korstjes: Fröbelen  
Boekbespreking: TV- en FM-antennes  
Bibliotheek nieuws  
Breedband oscillograaf op de VERON-stand  
Gelicenceerde zendamateurs  
In Memoriam PAoMP  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
UHF-VHF  
Ballotagelijst nieuwe leden  
NL-post  
De VERON bekerjachten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/10, oktober 1961  
Hoe is het toch met PAoAA?  
Miniatuur-super voor 80 meter  
TV-antennes met grote signaalwinst voor band III  
Eenvoudige schermrooster-modulator  
Gelicenceerde zendamateurs  
FIRATO 1961  
Onze voorpagina  
De VERON op de FIRATO  
Van de H.B. tafel: Dag voor de amateur  
Achteraf bekeken  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
UHF-VHF  
NL-post: Zwanenzang  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 16/11, november 1961  
Dag voor de amateur 1961  
Selectieve middelfrequent versterker  
Lattice-filter voor EZB-exciter, samengesteld uit dumpkristallen  
Het nieuwe studiocomplex van Radio Nederland Wereldomroep  
Boekbespreking: De geheimen van het magnetisme  
Boekbespreking: Electrotechniek - Inleiding en gelijkstroomtechniek  
Boekbespreking: Elektriciteitsleer

Boekbespreking: Gids voor kortegolf ontvangst

De VERON bekerjachten

FIRATO mijmeringen

Bibliotheek nieuws

Gelicenseerde zendamateurs

Eenzijband rubriek

Ongedempte trillingen: 73 = meervoud

Nieuws van overal

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

Afdelingsberichten

NL-post

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 16/12, december 1961

Instelling van de transistor-zendereindtrap

Transistor-peilontvanger voor 80 meter

Nieuws van overal

Europees kampioenschap vossejagen

Bibliotheek nieuws

Onze voorpagina

Van de H.B. tafel: De kosten van onze zendmachtigingen

Gelicenseerde zendamateurs

Ballotagelijst nieuwe leden

NL-post

Onze Kerstpuzzle

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/01, januari 1962

Veel heil en zegen

Eenvoudige transistor-exciter voor EZB

Onze voorpagina

RC-oscillator met slechts één buis

Schakelingen voor amateurs

Bibliotheeknieuws

Principe en constructie van een Geiger-Müller teller

Zeventiende jaargang, nummer één

Achteraf bekeken

Van de H.B. tafel

Gelicenseerde zendamateurs

Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje 1962

Boekbespreking: Schakelingen voor amateurs

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

De amateur satelliet Oscar I

Nieuws van overal

NL-post

Ballotagelijst nieuwe leden

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/02, februari 1962

De nieuwe machtigingsvoorwaarden voor een amateurzender

Het zijbandpratertje

Bibliotheeknieuws

Verenigingszender PAoAA

Onze voorpagina

Buizentester voor collectief gebruik in de afdeling 't Gooi

Dynamiekbegrenzing of -compressie

Enige kanttekeningen bij de nieuwe machtigingsvoorwaarden

Onze Kerstpuzzle 1961

Gelicenseerde zendamateurs

Nieuws van overal

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF

NL-post: Activiteits-certificaat

Van de H.B. tafel

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/03, maart 1962

Hoe de amateur het beste kan handelen bij het horen van oproepen voor medicamenten of bij zulk een verzoek via een der amateurbanden direct wordt betrokken

Lange Yagi's voor 2 meter en 70 centimeter

Nieuws van overal

Onze voorpagina

Metingen aan kristallen

FM-discriminator van bestaande onderdelen

Philips Nuvistor

Monitor

Hulp-ontvangertje

De schijftriode 2C39A

20 W zendertje met dumpkristallen

CSSB: Eenzijdbandmodulatie voor de omroep?

Het station PAoPON  
Secundaire transmissie  
Silicium diodes voor hoogspanningsvoeding  
VERON-frame  
Ballotagelijst nieuwe leden  
In Memoriam PAoAE  
Van de H.B. tafel  
Traffic-nieuws  
Gelicenceerde zendamateurs  
Bandrapporten  
UHF-VHF  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/04, april 1962

Verhoogde VHF/UHF activiteit  
Ontwerpen en afregelen van een laagdoorlaatfilter tegen TVI  
Compacte zendontvanger voor 144 MHz  
Doe meer met minder watt (vooral op de VHF): Een pleidooi voor het gebruik van Smalle Band  
Frequentiemodulatie  
Eenvoudige frequentiemodulator voor VHF en UHF  
Onze voorpagina  
De automatische CQ-Detector  
Dumpkristallen voor 2 meter  
Rectificatie: Het eenzijdbandpraterijtje  
Nieuws van overal  
Detectoren voor de ontvangst van NBFM  
Elektronische gelijkspanningsstabilisatie  
Bandspreiding  
Verbeterde schermrooster-modulator  
Boekbespreking: Antennes voor FM, KG en TV  
Boekbespreking: Maak zelf uw stralingsmeter  
Bibliotheeknieuws  
NL-post: Certificaten  
Gelicenceerde zendamateurs  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF: OSCAR  
Bandrapporten  
Afdelingsberichten  
Van de H.B. tafel: Ham-fest in Reichenau  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/05, mei 1962  
Gelicenceerde zendamateurs



Onze Verenigingsraad vergaderde  
Onze voorpagina  
Experimenten met een reflex-klystron  
Het station PAoLOU (deel 1)  
Luister eens naar EZB  
De VERON bekerjachten in 1962  
Meetbrugindicator met transistor-gelijkstroomversterker  
25 W transistor-omvormer  
Interferentie-toongenerator  
Waarom en hoe EZB?  
30 jaar geleden: Jaargang 1932 van het maandblad 'Radio Nieuws'  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Rectificatie: Lange Yagi's voor 2 m en 70 cm  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
UHF-VHF  
In Memoriam OM Jacobus Gimpel  
Rectificatie: Ontwerpen en afregelen van een laagdoorlaatfilter tegen TVI  
NL-post  
Bibliotheeknieuws  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/06, juni 1962  
Rond de zendmachtiging  
Het station PAoLOU (deel 2)  
Ter afscheid als algemene voorzitter  
In Memoriam G. Emmerik  
De VERON bekerjachten in 1962  
Van de H.B. tafel: Verenigingsvergadering  
Gegevens van (dump-)kristallen in FT-241-A-houder  
Onze voorpagina  
Amateursatellieten: Oscar en Echo  
Ballotagelijst nieuwe leden  
De dump-ontvanger B.21.B  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-post: Nieuwe NL-nummers  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/07, juli 1962  
Onze voorpagina  
In Memoriam de Heer G. Emmerik  
Het station PAoLOU (deel 3)

Nieuws van overal  
De VERON bekerjachten in 1962  
Spiegels  
Waarom en hoe EZB?  
Van de H.B. tafel: R.S.G.B. 'Amateur Radio Handbook'  
De heer Emmerik als examiner  
Boekbespreking: The Amateur Radio Handbook  
Bibliotheeknieuws  
Traffic-nieuws  
Gelicenceerde zendamateurs  
UHF-VHF: Uitslag VHF-Contest 5-6 mei 1962  
Eenvoudige RC-oscillator  
NL-post: Het luisterstation NL-441  
Zwevings-oscillatoren  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotage nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 17/08, augustus 1962

Ballotage nieuwe leden  
Selectief Audio-Filter  
Het station PAoLOU (deel 4)  
Onze voorpagina  
Wij bezochten 4U1ITU  
Een ongeluk zit in een klein draadje  
Gelicenceerde zendamateurs  
Sense-inrichting voor 'Zaanse' transistor-peilontvanger  
De VERON bekerjachten 1962  
Van de H.B. tafel  
Ongedempte trillingen: Hoe lang is een longwire?  
Boekbespreking: Inleiding in de Elektronica  
Van de H.B. tafel: Nieuwe zendexamens in het vooruitzicht  
Traffic-nieuws  
Bandrapporten  
UHF-VHF: Contest nieuws - Uw zender mee op vakantie! - VHF-literatuur  
NL-post: Het velddag luisterstation NL-898/P  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/09, september 1962

Onze voorpagina  
'Een andere kok' na vijftientig jaar  
Het station PAoLOU (deel 5)  
De Melkkoker-VFO  
The 'S' meter a false Idol  
De Amerikaanse legerontvanger BC312N en zustermodellen BC312NX, BC342N, BC314G en BC344D

Transistor L.F.-voorversterker  
Plus of min aan aarde?  
Nieuws van overal  
Kristal-tester  
Van de H.B. tafel: Zendcursus 1962/1963  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Ongedempte trillingen: Selectief Audio Filter, antwoord op het naschrift van de redactie  
Ongedempte trillingen: Een ongeluk zit in een kleine draadje  
Gelicenceerde zendamateurs  
De VERON bekerjachten  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF: Uitslag VHF-Contest 7-8 Juli 1962  
NL-post  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 17/10, oktober 1962  
De nieuwe president van de A.R.R.L.  
Gestabiliseerde gelijkspanning  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 1)  
Transistor overtone-oscillator voor derde of vijfde overtone  
De bandhapper: Een stabiele convertor voor de amateurbanden  
De VERON bekerjachten in 1962  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Van de H.B. tafel: Dag voor de amateur 1962  
Onze voorpagina  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF: Eerste MS-verbinding en VHF-first HG-PA!  
Gelicenceerde zendamateurs  
Nieuws van overal  
NL-post: Het Aktiviteitscertificaat  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/11, november 1962  
Dag voor de amateur 1962  
Convertor voor 14 en 21 MHz  
Operating Practice  
Een overtone-oscillator voor dump-kristallen  
Gestabiliseerde hoogspanningsvoeding  
Schakeling voor het verkrijgen van een blokjesspanning  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 2)  
Transistor-dubbelsuper voor de amateurbanden  
Van de H.B. tafel: Contributie-betaling 1963  
Onze voorpagina  
Boekbespreking: Werkschrift voor elektrisch meten - 1

In Memoriam PAoNEG  
Gelicenceerde zendamateurs  
Zener-dioden  
Experimenteerchasis  
Zetbankje  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF: Uitslag VHF-Contest 2-3 September 1962  
NL-post: NL-Conferentie op 11 November  
Nieuws van overal  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 17/12, december 1962  
Bijzondere machtigingen 160 m!  
Dag voor de amateur 1962  
In Memoriam L.W. van der Heem  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 3)  
Electronische seinsleutel  
Een electronisch sleutelsysteem  
Achteraf bekeken  
Nieuws van overal  
In Memoriam PAoQL  
Gelicenceerde zendamateurs  
Onze Kerstpuzzle  
Van de H.B. tafel: Contributie-betaling 1963  
In Memoriam O.M.P. van der Laan  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF: Dag voor de Amateur 1962  
NL-post: NL-Conferentie  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/01, januari 1963  
Jaarwisseling 1962/1963  
Overwegingen bij constructie van communicatie-ontvangers... (deel 4)  
Transistor serie-stabilisator voor lage spanning  
Draaibare antenne die niet stopt in zijn eindstand  
Eenzijband rubriek: Fazezender  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Onze voorpagina  
Wij bezochten: Amateur-bijeenkomsten in Engeland  
Of olden times...  
Achttiende jaargang, nummer één...  
Van de H.B. tafel  
Traffic-nieuws

Amateur Radio Hulp Dienst  
Gelicenceerde zendamateurs  
UHF-VHF: Meteor-scatter  
NL-post: Verslag NL-Conferentie  
Eenvoudige convertor voor 80 en 40 meter  
Transistor kristalcalibrator  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/02, februari 1963  
Mogelijk samengaan VERON - V.R.Z.A  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 5)  
Automatische zend-ontvangschakelaar voor CW  
Onze voorpagina  
Transistors, sof of super?  
De all-transistor zend-ontvanger voor 2 meter  
Onze Kerstpuzzle 1962  
Wij bezochten: HB9EU  
Ongedempte trillingen: Dankwoord aan de NCRV  
Van de H.B. tafel: A.R.R.L. uitgaven  
Boekbespreking: Telecommunicatie, deel II  
Nieuws van overal  
Traffic-nieuws  
Gelicenceerde zendamateurs  
UHF-VHF: Oscar-III  
NL-post: Het luisterstation NL-687 te Amsterdam  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/03, maart 1963  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 6)  
Zelf maken van een voedingstransformator  
Het meten van de koppelingsfactor k  
AVC bij transistor communicatie-ontvangers  
Cascode met transistors  
Rectificatie: De draaibare antenne die stopt  
Boekbespreking: Radio data reference book  
Nieuws van Philips: Nieuwe elektronenstraalbuizen  
Onze voorpagina  
Van de H.B. tafel  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
De PACC-Contest telegrafie wordt gehouden op 27 en 28 april  
De Amateur Radio Hulp Dienst  
Gelicenceerde zendamateurs

UHF VHF  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/04, april 1963  
In Memoriam Ing. J. Roorda  
Oude nummers van Electron  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 7)  
Ballotagelijst nieuwe leden  
De 160 meter zender van G3PSB  
Nieuws van overal  
Van de H.B. tafel: Vergadering Verenigingsraad  
Boekbespreking: Elektronische Antriebe elektronisch gesteuert und geregelt  
In Memoriam PAoCNL  
UHF-VHF  
De Philips AM-FM privé-radio L1W22T  
Traffic-nieuws  
Gelicenceerde zendamateurs  
De VERON bekerjachten in 1963  
NL-post: Het SWL-Rapport  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/05, mei 1963  
Modern gereedschap voor onze hobby  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 8)  
Het amateur televisiestation PAoSW  
Roosterdip-oscillator  
Onze voorpagina  
In Memoriam PAoFP  
Van de H.B. tafel  
Traffic-nieuws  
Nieuws van overal  
Cross Country 2 meter mobiel  
UHF/VHF  
NL-post: Kristalgestuurd voorzetapparaat voor 14 MHz  
Gelicenceerde zendamateurs  
Afdelingsberichten  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/06, juni 1963  
Onze verenigingsraad vergaderde  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 9)

Onze voorpagina  
Ersatz  
725 x 200 kHz: IJkgenerator voor een 2 meter ontvanger  
Eenzijband rubriek: Transistor EZB-citer  
Een Low-Pass-filter voor EZB-ontvangst  
De 19-set als EZB-exciter voor 80, 20 en 15 meter  
Boekbespreking: Kortegolf amateurisme  
Boekbespreking: Transistor Schaltungstechnik  
Boekbespreking: Zo...werkt de transistor!  
Firato 1963  
De VERON bekerjachten in 1963  
Van de H.B. tafel: Oproep leden EZB-groep  
De VERON-Velddag op 8 en 9 juni  
Traffic-nieuws  
De Amateur Radio Hulp Dienst  
UHF-VHF: Oscar-II  
NL-post: Stationsbeschrijving NL-475  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 18/07, juli 1963  
De IARU-Region I conferentie te Malmö  
Een UHF-nummer  
Eenvoudige 23 cm apparatuur  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 1)  
Zendontvanger voor 2.400 MHz  
Nieuws van overal  
Enkele wenken voor het gebruik van de 4X150A  
Schermroostervoeding door middel van een seriebuis  
Roosterdip-oscillator  
Een buisvoet voor de 4X150A  
Van de H.B. tafel: Contributie 3de halfjaar 1963  
UHF-VHF: Uitslag VHF-UHF Contest 4 - 5 mei 1963  
Traffic-nieuws  
Ballotagelijst nieuwe leden  
NL-post: DX-Expedities  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/08, augustus 1963  
Nieuws van overal  
De R.S.G.B. in 't goud  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 10)  
Onze voorpagina  
Convertor voor 70 centimeter

Gelicenseerde zendamateurs  
Tussen zender en antenne  
Oscillator, frequentievermenigvuldiger en mengtrap voor 2 m convertor  
Van de H.B. tafel: Copyright R.S.G.B Bulletin  
Boekbespreking  
In Memoriam PAoHG  
Ongedempte trillingen: Er worden Nederlandse zendamateurs gestoord  
Ongedempte trillingen: Die onmogelijke 80 meter band toch  
UHF-VHF: De IARU-Region I conferentie  
Rally op 1 september  
Nieuws van overal  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
De VERON bekerjachten in 1963  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 18/09, september 1963  
De komende FIRATO  
Overwegingen bij de constructie van communicatie-ontvangers... (deel 11)  
Onze voorpagina  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 2)  
Hoogfrequent kristalfilter in het gebied tussen 6 en 8 MHz  
Van de H.B. tafel: Fusie in 't slop  
Verruiming medegebruik zendmachtiging  
Schriftelijke cursus voor het zendexamen  
Bibliotheek nieuws  
Gelicenseerde zendamateurs  
UHF en VHF: Uitslag VHF-UHF contest 6 - 7 Juli 1963  
Twee meter mobiel  
Transistoren voor de 70 cm  
Nuvistors voor de 70 cm  
Punt voor punt  
Kruismodulatie  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
De VERON bekerjachten in 1963  
Nieuws van overal  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/10, oktober 1963  
Transistor-VFO voor EBZ en 2 meter  
Gecombineerde 'selectieve versterker' en 'inkepingsfilter' met instelbare bandbreedte



Het bepalen van L en C  
Onze voorpagina  
Horizontaal gepolariseerde 2 m rondstraler  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 3)  
Twee meter dipool op 80 m antenne  
Eindtrap voor 70 cm met 4X150A  
Tijdbasisgenerator  
Ruisfactor  
Storingsbegrenzer voor transistorontvanger  
Van de H.B. tafel: Dag voor de amateur 1963  
UHF-VHF: Regio I VHF-UHF Contest  
Traffic-nieuws  
PACC-Contest 1963  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-post: Why no QSL?  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/11, november 1963  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Terugblik op de FIRATO  
Plannen voor een tentoonstelling!  
Belevenissen van de afdeling Amsterdam op de FIRATO  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 4)  
Een nieuwe versie van de HRX-ontvanger  
Onze voorpagina  
Van de H.B. tafel  
Gelicenceerde zendamateurs  
Dag voor de amateur 1963  
UHF-VHF: De Septembercontest  
Traffic-nieuws  
Eenzijband rubriek  
NL-post: NL-Conferentie op 16 November  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 18/12, december 1963  
Geschiedenis van het radio-amateurisme in Duitsland  
Getransistoriseerde dubbeltoon-generator  
Automatische frequentieregeling  
Onze voorpagina  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 5)  
Ongedempte trillingen: Oost roept West  
Modulatiediepte controle op de ontvanger  
Eenvoudig CW-bandfilter  
Onze Kerstpuzzle: De papiervreter van het C.B.

Van de H.B. tafel: Contributiebetaling 1964

Boekbespreking: Zo...werkt de Televisie

UHF-VHF: 70 cm

De VERON bekerjachten in 1963

Traffic-nieuws

Ron Camp, K6EVR

Gelicenseerde zendamateurs

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/01, januari 1964

Ballotagelijst nieuwe leden

Gelukkig nieuwjaar

Over Antennes en Antennemetingen

Onze voorpagina

Variabele selectiviteit met kristalfilters

Transistoren voor VHF en UHF

Dubbeltoon generator

Gelicenseerde zendamateurs

Negentiende jaargang, nummer één...

De EZB transistor receiver PAoUHF

Van de H. B. tafel: Bijeenkomsten afdelingssecretarissen

Dag voor de Amateur 1963

Amateur van het jaar

Boekbespreking: Hi-Fi muziekinstallatie voor zelfbouw

Bibliotheeknieuws

UHF-VHF

Traffic-nieuws

NL-post: Verslag NL-Conferentie

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/02, februari 1964

Over Antennes en antennemetingen (deel 2)

Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 6)

Convertors met transistors voor de amateurbanden 80, 40, 20 en 10 m

Onze Kerstpuzzle 1963

Nieuws van overal

Onze voorpagina

Van de H.B. tafel: Contributie 1964

Gelicenseerde zendamateurs

Traffic-nieuws

UHF-VHF: VHF- en UHF-Contests in 1964

NL-post: Antennes (2) door W.L. Ort-NL-919

NL-post: Stationsbeschrijving NL-442

Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotage nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 19/03, maart 1964  
De VERON 70 cm convertor (deel 1)  
Onze voorpagina  
Communicatie ontvangers  
Eenzijband rubriek: Temperatuurcompensatie van een variabele oscillator  
Gegevens van zenderbuizen in lineaire instelling  
Het bepalen van L en C  
VHF-groep Oost-Nederland  
Nieuws van overal  
Stabilisatie van lage spanningen  
Peildoosje met transistors  
Oscillator-unit 76  
Gevoelige HF-indicator  
Verbeteringen aan de OTRA-communicatie ontvanger  
100 x RTTY de PAoAA  
Gelicenseerde zendamateurs  
Van de H.B. tafel: Verkoopbureau  
Boekbespreking: Hoe wordt ik zendamateur?  
Boekbespreking: Transistorschema's  
Ongedempte trillingen: Over VHF-antennes gesproken...  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Post van NL's  
NL-post: DX-Scores  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Nieuws van overal  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/04, april 1964  
De VERON 70 cm convertor (deel 2)  
Variabele kristaloscillator (VXO)  
Gecombineerd meetapparaat  
Onze Voorpagina  
Nieuws van overal  
In Memoriam PAoRJC  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 7)  
Ongedempte trillingen: Over PA's en NL's  
Ongedempte trillingen: Old timers, attentie!  
Ongedempte trillingen: Ham-apirit?  
Ongedempte trillingen: Vaktermpjes...  
Wij bezochten: Onze Bibliotheken  
Van de H.B. tafel: Belangrijke gift voor PAoAA

Mobiel  
Gelicenceerde zendamatuers  
In Memoriam PAoUA  
UHF-VHF: De VHF-rubriek was er niet...  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Post van NL's (2)  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/05, mei 1964  
Stabiele 2 m nuvistor-booster met 6CW4  
Schakelingen met goedkope transistors  
Transistor 'ruisdoosje' voor 70 cm met AF102  
Zelf maken van geëtste bedrading  
Nogmaals: Temperatuurcompensatie van een variabele oscillator  
Verzwakkerschakeling met constante uitgangsimpedantie  
Waarom niet in GMT?  
Kent u het ICAO/NATO alfabet nog?  
Clipper-voorversterker met electronisch filter  
Een QQE06/40 eindversterker voor de 70 cm band  
Delfts Blauw...: Kwikcel 1,5 V  
Delfts Blauw...: Buigen van pijp  
Delfts Blauw...: Transistors AF102 en AF118  
Delfts Blauw...: Flitsbatterij 15 V  
Delfts Blauw...: Squelch schakeling  
Delfts Blauw...: Tuien  
Delfts Blauw...: Druklager voor draaiende antennemast  
Delfts Blauw...: De OC171 als power amplifier  
Onze voorpagina  
Mobiel: Sterrit naar Arnhem op 312 Mei  
UHF-VHF: Uitslag Nederlandse VHF/UHF Contest 7 - 8 Maart 1964  
Traffic nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Post van NL's (3)  
Boekbespreking: Geluid op band  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/06, juni 1964  
Ballotagelijst nieuwe leden  
De Verenigingsraad voor de 25ste maal bijeen  
EZB-eindtrappen  
EZB-filterzender  
AM-detector met transistor  
Eenvoudige 2 meter zender

RC-meetbrug met automatische sterkteregeling  
De I.Y.Q.S. berichtgeving  
Van de H.B. tafel: Contributie 2de halfjaar 1964  
Gelicenseerde zendamateurs  
Tips: Zelf maken van geëtste bedrading  
UHF-VHF: Ruimte-Communicatie  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Het luisterstation NL-969 in De Bilt  
Nieuws van overal  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Boekbespreking: Das Spülenbuch  
Boekbespreking: Kristalldioden und Transistoren Taschen-Tabelle  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/07, juli 1964  
De VHF/UHF Convention van de R.S.G.B. gehouden te Londen op 16 mei  
Van de H.B. tafel: Collectief abonnement Radio Electronica  
Convertoor voor het tweede TV-programma  
Met een 6 volt auto-installatie toch 12 volt voor de mobiele rig  
Mobiel: Internationale Mobiele Radio Wedstrijd op 11, 12 en 13 September  
UHF-VHF: Uitslag Nationale UHF/VHF-Contest Mei 1964  
EZB zendontvanger voor 80 meter met batterijvoeding  
Bibliotheeknieuws  
Onze voorpagina  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
De VERON-velddag op 6 en 7 Juni  
NL-post: Activiteitsrapporten  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Boekbespreking: Electronisch Vademecum

=====

Electron, jaargang 19/08, augustus 1964  
VHF/UHF record-verbindingen via de maan!  
Transistor voltmeter  
Wisa 2 meter antenne nu óók in 2-étage uitvoering  
Onze voorpagina  
Nogmaals: Geëtste bedrading  
Transistorconvertoor voor 144-146 MHz  
Het einde van Old Man Knuppel  
Mobiel: Internationale Mobiele Radio wedstrijden op 11, 12 en 13 September  
Nieuws van overal  
Van de H.B. tafel: Contributie 2de halfjaar 1964  
Achteraf bekeken  
Boekbespreking: Kurzwellen Amateurantennen für Sendung und Empfang  
Boekbespreking: Elektrotechniek deel 2

Rectificatie: AM-detector met transistor  
UHF-VHF: De uitslag van de UHF-Contest op 30 - 31 Mei 1964  
Gelicenceerde zendamateurs  
Nieuws van overal  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Johannesburg Festival Award  
Bibliotheeknieuws  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
In memoriam J. Snoek  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 19/09, september 1964  
Onze voorpagina  
Aan U, lezer!  
In Memoriam PAoHI  
EZB stuurtrap voor 144 MHz volgens het fazepincipe (deel 1)  
Een kristalcalibrator  
HF-kristalfilters  
Van de H.B. tafel: Collectief abonnement DL-QTC  
Gelicenceerde zendamateurs  
Boekbespreking: Werkschrift voor elektrisch meten voor UTS, deel 2  
Boekbespreking: Meetinstrumenten  
Traffic-nieuws: Sounderoefeningen via PAoAA  
UHF-VHF: Uitslag Nationale VHF/UHF-contest 4 - 5 Juli 1964  
Nieuws van overal  
NL-post: De Joystick Antenne  
De VERON bekerjachten in 1964  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 19/10, oktober 1964  
EZB stuurtrap voor 144 MHz volgens het fazepincipe (deel 2)  
Kleurcode aan weerstanden  
Het instellen van transistoren  
Onze voorpagina  
De mengdoos  
Nieuws van overal  
Transistor-VFO voor 2 meter  
Dumpbuizen voor VHF en UHF (deel 8 en slot)  
Het verschil tussen AM en SSB op een andere manier bekeken  
VHF-DX via de troposfeer  
Wij bezochten: PAoWOR Amsterdam  
Kristalvoetje  
Van de H.B. tafel: Dag voor de amateur 1964

Boekbespreking: Televisie ontvangsttechniek  
Bibliotheek nieuws  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Gelicenseerde zendamateurs  
UHF-VHF: DX-'peditie van OE7AP/P  
Mobiele shack?  
NL-post: Certificaten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 19/11, november 1964  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Mobiele Rally van de R.S.G.B. te Woburn Abby  
De zenerdiode... (deel 1)  
Het doorfluit-potloodje  
Draadstrippen  
Het televisiestation PAoZR  
Over Jupiter  
Dag voor de amateur 1964  
Wij bezochten: De A.R.R.L.-Convention  
Nieuws van overal  
Van de H.B. tafel: Contributie 1965  
Boekbespreking: Zo werkt de radio  
Boekbespreking: Zo gaat het TV storingzoeken  
Boekbespreking: Vademekum für den Kurzwellenamateur  
Bibliotheeknieuws  
In Memoriam: PAoPWS  
Onze voorpagina  
Eenvoudige televisie-ontvanger van dumponderdelen ((zonder geluidsdeel)  
Traffic-nieuws: Rond de HF-banden  
UHF-VHF: Uitslag Nederlandse VHF/UHF Contest 5 - 6 September 1964  
NL-post: NL-Conferentie op 15 November  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Afdelingsberichten  
De VERON in November

=====

Electron, jaargang 19/12, december 1964  
Nieuws van overal  
Transistor-VSO voor 2 meter  
Onze voorpagina  
De dubbele helical van PAoLB  
RTTY  
Dag voor de Amateur 1964  
Het 50-jarig dienstjubileum van PAoFLX  
Gelicenseerde zendamateurs  
Herinneringen aan ex-PAoZO

In Memoriam: PAoZO

Achteraf bekeken

Boekbespreking: FM - Theorie en Practische Toepassingen

Redactionele oproep

Onze Kerstpuzzel: De bungalow van O.M. Frederik Ham

Van de H.B. tafel: Contributie 1965

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

UHF-VHF: Europees OSCAR programma

NL-post: Squelch schakeling

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Afdelingsberichten

De afdeling Gouda van de VERON doet een beroep op u

=====



Inhoudsopgave tijdschrift 'Electron 1965-1969'

© 2024 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

Electron, jaargang 20/01, januari 1965

Beste wensen!

Twintigste jaargang, nummer één...

Dit nummer van Electron

Schermroostervoeding voor lineaire eindtrappen

Multivibrator

Onze voorpagina

HF/VHF zendconvector met 400 watt PEP eindversterker

Wat biedt EZB ons op 144 MHz? VHF-Reikwijdte (1)

Lineaire eindtrap op 144 MHz

Twee meter EZB vanuit 80 meter

Nieuws van overal

Overpeinzingen

Spetters

Ballotagelijst nieuwe leden

Kerstpuzzel prijzen!

De transistor-VFO van PAoOB

Traffic-nieuws: Rondom de H.F.-banden

Gelicenseerde zendamateurs

Kosten zendmachtiging 1965

UHF-VHF: Gelukkig Nieuwjaar!

Dag voor de Amateur 1964

NL-post: Verslag NL-Conferentie 1964

Waar zijn EZB-stations te vinden?

Komt u ook?

Wie helpt mij...?V.E.V.-examens in 1965

Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 20/02, februari 1965

Waar zijn EZB-stations te vinden?

Rectificatie: Lineaire eindtrap op 144 MHz

Rectificatie: HF/VHF zendconvector met 400 W eindversterker

Activiteitstoename EZB-amateurs

De zenerdiode: Principeschakelingen (deel 2)

Onze voorpagina

Wat biedt EZB ons op 144 MHz? VHF-Reikwijdte (deel 2)

Twee meter EZB vanuit 80 meter (deel 2)

De eerste reacties op ons verzoek

Onze Kerstpuzzel 1964

De Nederlandse RTTY-groep

Van de H.B. tafel: De najaarszendexamens

Coax-relais met transistorsturing

Nieuws van overal

Gelicenseerde zendamateurs

Boekbespreking: De transistortester voor zelfbouw  
Boekbespreking: De electro-amateur aan het werk  
Traffic-nieuws: Certificaten-nieuws  
UHF-VHF: VHF-UHF contest-reglement 1965  
Het Televisie-station G3NOX/T  
NL-post: VHF en UHF  
Stationsbeschrijving NL-488/MM  
Voorzetapparaat voor alle amateurbanden  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 20/03, maart 1965  
QRM en samenleving  
De zenerdiode: Zenerdioden voor meetinstrumenten (deel 3)  
Onze voorpagina  
Hoe men van een kompas een antenne-indicator maakt  
Laag-frequent 'dump'-filter  
Het 'doorfluit-potlood'  
Gecombineerde gestabiliseerde voedings- en versterkerschakeling  
Over transistors  
Nieuws van overal  
Gelicenseerde zendamateurs  
PAoAA in 1929: De illustratie bij dit artikel  
Belangrijke schenking voor IJkbureau  
Ongedempte trillingen  
Bibliotheeknieuws  
Mobiel  
Van de Bekerjachtcommissie  
Traffic-nieuws: Intruder-Watch en Band-Occupancy Checks  
Bandrapporten  
UHF-VHF: Log voor de VHF-UHF contesten  
Bereken zelf de banen van OSCAR-III  
NL-post: Voorzetapparaat  
Afdelingsberichten  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 20/04, april 1965  
Economie mobiel  
Onze Voorpagina  
Onze artikelenactie: Een mechanisch MF-filter als prijs voor het beste ingezonden artikel in 1965  
EZB fase-exciter voor 80 en 20 meter  
Automatische afstemming en koppeling van de eindtrap van een zender aan de antenne  
Goedkope en eenvoudige voeding voor kathodestraalbuis en versterkerbuizen  
Het meten van de velocityfactor van coaxiale kabel met de griddipper

Wij bezochten: Ons IJkbureau PAoYK te Amsterdam

Faze-modulatie

Ongedempte trillingen: Bent u ook zo actief?

Ongedempte trillingen: QRM en samenleving

Ongedempte trillingen: Ongedempte rillingen...

Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen

Boekbespreking: TV-service

Van de H.B. tafel: herdenking mede-amateurs

Gelicenseerde zendamateurs

In Memoriam: ex-PAoPUY

Vossejacht: Voorlopige agenda vossejachten 1965

Vossejacht: Nieuws voor vossejagers

Ballotagelijst nieuwe leden

Traffic-nieuws: De PACC-Contest

Onze beste wensen

Uitgereikte certificaten

Bandrapporten

UHF-VHF: OSCAR-III gelanceerd!

NL-post: Antenne-aanpassing

In Memoriam: DJoGI

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 20/05, mei 1965

Gelicenseerde zendamateurs

Onze voorpagina

1945-1965

Peilontvanger voor 2 meter

Twee meter eindtrap voor wat meer vermogen

Spanningsverdubbeling uit gelijkspanningsbron

Het Radio-amateurisme in de U.S.S.R.

Ongedempte trillingen: Enige kanttekeningen bij EZB op VHF

Ongedempte trillingen: Old Timers Club

Wij bezochten: Ex-PAoULA in Amerika

Van de H.B. tafel: herdenking mede-amateurs

Boekbespreking: De radio amateur aan het werk

Mobiel: De PAoAKA/A Cross Country 2 m mobiel

Mobiel: Mobiele radiojacht op 5 september

Traffic-nieuws

Bandrapporten

UHF-VHF: OSCAR-III

NL-post: Stationsbeschrijvingen NL-501 en NL-453

Griddipper voor 70 cm

Vossejacht: Voorlopige agenda vossejachten 1965

Afdelingsberichten

In Memoriam: PAoAK

In Memoriam: PAoMJ

Komt u ook?

Ballotagelijst nieuwe leden

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 20/06, juni 1965

Onze voorpagina

Afstandsbesturing voor scheeps- en automodellen (deel 1)

Kristaloscillator

Transistor-kristaloscillator voor de derde overtone

Van de H.B. tafel: Contributie 2de halfjaar 1965

VR-notities

Boekbespreking: UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure

Boekbespreking: Leerboek electronica deel 1

Ongedempte trillingen: EZB op VHF

Hoe was het ook weer?

In Memoriam: PAoQV

In Memoriam: PAoFGN

Wij bezochten: Radiostation PCGG

Automatische afstemming en koppeling van de eindtrap van een zender aan de antenne

UHF-VHF: Hoe werd OSCAR-III waargenomen?

Traffic-nieuws: Wijziging in werkzaamheden Traffic Bureau

Bandrapporten

Mobiel: De PAoAKA/A Cross Country 2 m mobiel op 7 juni

NL-post: De NL en z'n QSL (deel 1)

Vossejacht: De grote vossejacht op 20 juni

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 20/07, juli 1965

Ballotagelijst nieuwe leden

Onze voorpagina

Afstandsbesturing voor scheeps- en automodellen (deel 2)

Een frequentiegestabiliseerde oscillator

Fonopticum '65 in Amsterdam

RTTY van A tot Z (deel 1)

Zendamateurs, storingen, antennes en nog wat

Groundplane voor 20 m, gevoed met 75 ohm coax

Bouwdozen voor professionele meetapparaten

VHF en de beginnende amateur

Nieuwe LF eindbuis EL503

Van de H.B. tafel: Dag voor de Amateur 1965

Boekbespreking: Kortegolf - Radio - Ontvangst

Boekbespreking: Werken met de rekenlineaal

UHF-VHF: Een Duitse OSCAR op komst?

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

NL-post: De NL en z'n QSL (deel 2)

Nieuws van overal

Mobiel: Nijmeegs weekeinde op 10 en 11 juli

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Gelicenseerde zendamateurs

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 20/08, augustus 1965

Boekbespreking: Amateurfunk Handbuch

Ballotagelijst nieuwe leden

Afstandsbesturing voor scheeps- en automodellen (deel 3)

Transistor-dipper

RTTY van A tot Z (deel 2)

Transistor-ontsteking voor auto's

Ruisarme gevoeligheidsverhoging van een convertor of ontvanger

Transistor-kristaloscillator

V.E.V.-cursussen

Van de H.B. tafel: Contributie 2de halfjaar 1965

Inschrijving cursus zendexamen

In Memoriam: PAoVR

UHF-VHF: Meteor-scatter

Onze voorpagina

Traffic-nieuws: Sounder-oefening op 160 meter?

DX-Peditie naar S. Felix eiland, CEoXA

VERON Velddag 1965

NL-post: De NL en z'n QSL (deel 3)

Mobiel: Mobiele rally op zondag 12 september

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Vossejacht: Van de Bekerjacht commissie

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 20/09, september 1965

Bibliotheeknieuws

Uit andere tijdschriften

Onze voorpagina

Kringen voor 70 cm en hoe ze te meten

RTTY van A tot Z (deel 3)

Die fijne oude tijd!

Correctoren cursus zendexamen

De Enschedese DX-gang

Nieuws van overal

Van de H.B. tafel: De voorjaarzendexamens

De VERON en de FIRATO

Traffic-nieuws: Uitslag van de PACC-Contest 1965

Rondom de HF-banden: Deze rubriek

Gelicenseerde zendamateurs

UHF-VHF: Eerste Nederlandse maanreflectie verbinding KP4BPZ - PE1PL(PAoKT)

Inschrijving cursus zendexamen

NL-post: NLC Jubileum-Contest  
NL-post: De NL en z'n QSL (deel 4)  
Mobiel: Mobiele radiojacht op 2 meter, te houden op 5 september  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden  
In Memoriam: ex-PAoNRC  
In Memoriam: PAoDTS

=====

Electron, jaargang 20/10, oktober 1965  
Bibliotheeknieuws  
Uit andere tijdschriften  
Bij ons vierde lustrum  
Operatie Translator  
Translator voor 144 MHz  
Ervaringen opgedaan met de translator  
Convertoer voor 70 cm met transistoren  
RTTY van A tot Z: De Lorenz automatische telex-zender (deel 4)  
Frequentiedeler  
Van de H.B. tafel: Feestmaal 30 oktober  
Onze voorpagina  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
In Memoriam: XE1PJ  
UHF-VHF: Adresverandering PAoQC  
Karakteristieke impedantie van striplijnen  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-post: De werking van een radio-ontvanger (deel 1)  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 20/11, november 1965  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Onze voorpagina  
Rekenschijf voor OSCAR's  
Detector en A.V.C. voor EZB- (en AM-)ontvangers  
Rendement en piekvermogen van een eindtrap voor EZB  
Modulatiediepte oscilloscoop voor zenden en ontvangen  
Nauwkeurige frequentiegeneratoren (frequency synthesizers)  
Firato 1965  
Van de H.B. tafel: Contributie 1966  
Boekbespreking: Transistor Schaltungen für die Modellfernsteuerung  
Nieuws van overal  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws: Mededeling

UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF Contest 3-4 juli 1965

NL-post: de werking van een radio-ontvanger, het HF-gedeelte (deel 2)

NL-post: De NL en z'n QSL (deel 5)

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

De 2 m peilontvanger van PAoHCD

=====

Electron, jaargang 20/12, december 1965

Onze voorpagina

De dag van de amateur 1965

Ballotagelijst nieuwe leden

Onze Kerstpuzzle: De pientere juniorleden van de afdeling Braambergen

Voorzetapparaat of mengtrap voor ontvangst van korte golven

Gelicenseerde zendamateurs

Van de H.B. tafel: Contributie 1966

Bibliotheeknieuws

Traffic-nieuws: Mededeling

Communicatie-ontvanger

Nieuws van overal

Cascade-ingangsschakeling op 144 MHz met een E88CC zonder neutrodynisatie

UHF-VHF: DARC VHF-UHF Winterwettbewerf 1965

NL-post: De werking van een radio-ontvanger, de mengtrap (deel 3)

Rectificatie: Modulatiediepte oscilloscoop

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 21/01, januari 1966

Ballotagelijst nieuwe leden

Eenentwintigste jaargang nummer één

PAoKDA naar Suriname

Een voorspoedig 1966!

Werken met satellieten (deel 1)

Kosten zendmachtigingen 1966

In Memoriam: PAoBF

Promotie van PAoDOK

Eenvoudige transistorvoeding

Boekbespreking: Hilfsbuch für Katodestrahloszillografie

Boekbespreking: Service-gids televisietechniek

Nieuws van overal

Transistor vermogenversterker

VERON Jubileum Contest 1966

Communicatie-ontvanger (deel 2)

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

UHF-VHF: Gelukkig nieuwjaar!

Gelicenseerde zendamateurs

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-Post: Stationsbeschrijving NL-579  
NL-Post: De werking van een radio-ontvanger, de detector (deel 4)  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Boekbespreking: Antenne installaties voor Radio en Televisie

=====

Electron, jaargang 21/02, februari 1966  
De VERON-Cursus voor het zendexamen  
Boekbespreking: Servicegids Radiotechniek  
Een nieuwe multiband antenne  
Een moderne ontvanger ingang  
Vermogenmetingen aan transistorzenders  
RTTY van A tot Z: nummering van RTTY stations (deel 5)  
Mijmeringen over autostart  
Rectificatie: Eenvoudige transistorvoeding  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Solderen van litzedraad  
Nieuws van overal  
Kanttekeningen bij de R209-MK2 communicatie ontvanger  
Onze voorpagina  
Onze Kerstpuzzle 1965  
Boekbespreking: Mathematik für Radiotechniker und Elektrotechniker  
Traffic-nieuws: Een clandestiene PAoGM  
UHF-VHF: VHF-UHF Contestreglement 1966  
Gelicenceerde zendamateurs  
NL-Post: De werking van een radio-ontvanger, AVR (deel 5)  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Van de H.B. tafel: A.R.R.L. Handbook 1966  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 21/03, maart 1966  
Het beste artikel van 1965  
Onze voorpagina  
50 Jaar georganiseerd radio-amateurisme  
Twee meter dubbelconvector  
Ervaringen met de 2 m peilontvanger  
Product-detector voor de AR88  
Van de H.B. tafel: Resultaat van de najaarszendexamens 1965  
300 ohm yagi's voor VHF en UHF en het aansluiten daarvan op een antennekabel  
Netvoeding voor de R209 communicatie-ontvanger  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Nieuws van overal



In Memoriam: PAoCA  
Mobiel: Districtsbijeenkomst D.A.R.C. op 22 mei  
Gelicenceerde zendamateurs  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
UHF-VHF: VERON Jubileum-Contest  
NL-Post: De 'uitgaande' QSL  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 21/04, april 1966  
Ballotagelijsten nieuwe leden  
Zendmachtigingen over en weer  
S-meter met goedkope transistoren (o.a. voor de R-209)  
Voedingsapparaat: Continu regelbare hoog- en laagspanning  
Uit het verleden van het radio-amateurisme  
RTTY van A tot Z: Autostart (deel 6)  
Laagfrequentie inpraten  
Boekbespreking: Radiobesturing  
Gelicenceerde zendamateurs  
Van de H.B. tafel: Zendmachtigingen in Engeland en België  
In Memoriam: PAoLR  
Rectificatie: Een moderne ontvanger ingang  
Rectificatie: 300 ohm Yagi's  
Onze voorpagina

Mobiel: Districtsbijeenkomst D.A.R.C. op zondag 22 mei  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
De Philips amateurontvanger nr. 2010  
De PACC-Contest 1966  
UHF-VHF: Aanvulling wedstrijdreglement  
BritishIsles 2 Metre and 70 cm Band Plans  
NL-Post: De werking van een radio-ontvanger, de LF-versterker (deel 6)  
In Memoriam: OM Frans de Jong  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Nieuws van overal

=====

Electron - maandblad voor de Nederladse radio-amateur, jaargang 21/05, mei 1966  
De herdenking 50 jaar Radio Amateurisme  
Storingsvrij moduleren  
Shackoverpeinzingen van PAoPYT  
Onze voorpagina  
Antennerotor  
Technische gegevens van de TR-1987  
Wij bezochten: Amerika  
Van de H.B. tafel: De V.R.  
Boekbespreking: Service-gids Radiotechniek

Ongedempte trillingen: De EZB-exciter van PAoKSB uit het aprilnummer 1965

Ongedempte trillingen: Transistor

Ongedempte trillingen: VFO-doorbraak?

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Mobiel: Districtsbijeenkomst D.A.R.C. op zondag 22 mei

Traffic-nieuws: De VERON-Jubileum-Contest 1966

UHF-VHF: HAM-convention op 16-17-18 september in Knokke

Amerikaans voorstel: CW-bandje op twee meter

OSCAR-nieuws

Gelicenseerde zendamateurs

NL-Post: De NLC-Prefix Contest

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 21/06, juni 1966

Ballotagelijst nieuwe leden

Onze voorpagina

Welke antenne voor OSCAR-V?

Parasiet-puzzel

Meetschakelingen voor kleine HF-vermogens

RTTY van A tot Z: Elektronische snelheidsregeling voor Creed 7B (deel 7)

Long Yagi voor 70 cm

Nieuws van overal

Uit het verleden van het amateurisme

Optimaal negatief voor de lineaire eindtrap

Wie doet er mee?

VERON-Radiokamp in gezinsverband

Ongedempte trillingen: Transistor (2)

Gelicenseerde zendamateurs

Van de H.B. tafel: Contributie 2de halfjaar 1966

Boekbespreking: Dioden-, Röhren- und Transistorvoltmeter

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

In Memoriam: PAoXZZ

UHF-VHF: Uitslag Nederlandse VHF/UHF Contest 5-6 maart 1966

UHF-VHF: Operating practice tijdens de contest

UHF-VHF: Amateur-televisie

UHF-VHF: ARTOB-project

Traffic-nieuws: De PACC-Contest 1966

NL-Post: Kristalletje schuiven

NL-Post: De NL's en 2 meter

NL-Post: Enkel-zijband in theorie (deel 1)

NL-Post: SSB-ontvangst voor iedere SWL

NL-Post: Stationsbeschrijving NL-480

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 21/07, juli 1966  
Ballotagelijst nieuwe leden  
In Memoriam: PAoEO  
De zevende I.A.R.U. Region-I conferentie te Opatija  
Prijsuitrijking Wera-Fonds-Veder  
De VERON Velddag 1966  
PAoVER wint het mechanisch filter  
Verenigingsraad-notities  
L.F. Steehouwer overleden  
Het komende VERON-Radiokamp  
Onze voorpagina  
Ongedempte trillingen: Velddag power  
Gelicenceerde zendamateurs  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Printje voor de 2 meter peilontvanger  
UHF-VHF: Uitslag Nederlandse VHF/UHF Contesten 7 en 8 mei 1966  
Traffic-nieuws: Band-occupancy-checks  
NL-Post: Kristalletje schuiven (2)  
NL-Post: Enkel-zijband in theorie ( deel 2)  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 21/08, augustus 1966  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Printjes voor de 2 meter peilontvanger  
Gelicenceerde zendamateurs  
In Memoriam: PAoEO  
Herbert Hoover, W6ZH: President A.R.R.L. en I.A.R.U. 1962-1966  
Robert W. Denniston, WoNWX  
Elektronische seinsleutel  
RTTY van A tot Z: Wat is en wat behoort er bij RTTY (deel 8)  
Controle op overmodulatie  
Onze voorpagina  
Verbetering aan de G2DAF ontvanger  
Antenne-elevatie op de OSCAR-rekenschijf  
FIRAC-oproep  
Enige beschouwingen over de siliciumdiode  
Voor de zoveelste maal...de amateurontvanger (deel 1)  
Wij bezochten: De Ham-Convention in Boston  
Het VERON-Radiokamp op 26, 27 en 28 augustus  
Nieuws van overal  
UHF-VHF: Uitslag UHF-Contest 28-29 mei 1966  
Boekbespreking: Elektronische meetinstrumenten  
Traffic-nieuws

NL-Post: Enkel-zijband in theorie (deel 3)

NL-Post: Vossenjagen!

NL-Post: Het luisterstation NL-930 te Oss

Afdelingsberichten

CV-nummers

Komt u ook?

Andere tijdschriften bieden

=====

Electron, jaargang 21/09, september 1966

In Memoriam: PAoEO

Onze voorpagina

Een klassieke EZB-generator (deel 1)

Doppler- en andere metingen aan satellieten

Nieuws van overal

RTTY van A tot Z: Wat is en wat hoort bij RTTY? (deel 9)

Een 2 meter VFO

Voor de zoveelste maal... de amateurontvanger (deel 2)

Ballotagelijst nieuwe leden

Ongedempte trillingen: EZB voor en door de amateur

Ongedempte trillingen: CV-nummers

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Van de H.B. tafel

Gelicenseerde zendamateurs

UHF-VHF: Uitslag VERON VHF/UHF contest 2-3 juli 1966

Traffic-nieuws: De VERON-Lustrum-contest 1966

NL-Post: Enkel-zijband in theorie (deel 4)

NL-Post: Experimenteren met de tunneldiode

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij..?

=====

Electron, jaargang 21/10, oktober 1966

Dag voor de amateur

Ballotagelijst nieuwe leden

Onze voorpagina

Het VERON-Radiokamp op de Leusderheide op 26, 27 en 29 augustus

Een klassieke EZB-generator (deel 2)

Het bepalen van satellietbanen

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Wat is eigenlijk het nut van radio-amateurisme?

De MK-II 19-set

Van de H.B. tafel: Collectieve abonnementen

Gelicenseerde zendamateurs

Achteraf bekeken

UHF-VHF: IARU Region I OSCAR project

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

NL-Post: Enkel-zijband in theorie (deel 5)  
NL-Post: Het luisterstation NL-913 in Rotterdam  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij..?

=====

Electron, jaargang 21/11, november 1966  
Contributie 1967  
Onze voorpagina  
Ballotage nieuwe leden  
Dag voor de Amateur 1966: Zaterdag 12 november 1966, Jaarbeurs, Utrecht  
Het bepalen van satellietbanen (deel 2)  
Philips introduceert halfgeleider geïntegreerde schakelingen  
Iets over transistorzenders  
September 1967: FIRATO-maand, oproep van de afdeling Amsterdam  
UHF-VHF: Region-I QRA-Locator kaart  
Traffic-nieuws: De PA-Contest 1966  
Een EZB-zend/ontvanger voor de 80 m band  
Rectificatie: Een klassieke EZB-generator  
In Memoriam: PAoDP  
NL-Post: Een Lustrum NL-Post!  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij..?

=====

Electron, jaargang 21/12, december 1966  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Gelicenseerde Zendamateurs  
Boekbespreking: TV- en FM-antennes  
Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen  
Dag van de Amateur: 12 november 1966  
Onze voorpagina  
Onze Kerstpuzzle  
Zeer simpele serie-gate modulator met voorversterker  
Ongedempte trillingen: Is de VERON aan vernieuwing toe?  
Ongedempte trillingen: Eenzijdbandmodulatie in 't Gooi voor en door de amateur  
Van de H.B. tafel: Contributie 1967  
Nieuws van overal  
Andere tijdschriften bieden  
Boekbespreking: Fachtagung Elektronik 1966  
Boekbespreking: Hoe werken elektronen  
Ter nagedachtenis: ir. J.D.H. van der Toorn  
UHF-VHF: Dag voor de Amateur 1966, VHF/UHF-gedeelte  
Locatie als contest-handicap  
Kosten zendmachtiging 1967  
Traffic-nieuws: Uitslag van de Velddag-Contest 1966  
NL-Post: Twee convertors met één oscillator (2)  
NL-Post: Stationsbeschrijving NL-482

In Memoriam: NL-910

Afdelingsberichten

De R-101 set

Komt u ook?

Wie helpt mij..?

=====

Electron, jaargang 22/01, januari 1967

RSGB-Handbook

Tweeëntwintigste jaargang, nummer één...

Onze voorpagina

1967: Uw aandeel?

De MK-II 19-set

Eenvoudige super (of rechtuit?) voor 80 km EZB en CW

Morse

De frequentiemeter BC-221

Antenne-elevatie in de praktijk

Speech clipping of dynamiekcompressie

Afstem-indicator voor BC221

Ongedempte trillingen: Voor en door de amateur

Ongedempte trillingen: PAoGWZ & Co.

Ongedempte trillingen: Gebruiksaanwijzing

Nieuws van overal

Moderne 80 meter EZB ontvanger

Ongedempte trillingen: Is de VERON aan vernieuwing toe?

Elektronisch Jaarboekje 1967

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Boekbespreking: Elektronische Experimente

Boekbespreking: Praktische transistorschakelingen

Boekbespreking: Transistor Circuits

UHF-VHF: Gelukkig Nieuwjaar!

UHF-VHF: OSCAR Waarschuwingssysteem

Traffic-nieuws: Band-occupancy checks

NL-post: De NL-conferentie op 12 november

NL-post: Op bezoek bij NL-453

NL-post: De VHF-Contesten 1967

NL-post: De formule Versterking maal Bandbreedte = Constant

Afdelingsberichten

Ballotagelijst nieuwe leden

Komt u ook?

In Memoriam: G. W. Brioul

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 22/02, februari 1967

Het VERON Radiokamp 1967

Nieuws van overal

Rectificatie: Eenvoudige super (of rechtuit?) voor 80 m EZB en CW

Ballotagelijst nieuwe leden

Onze voorpagina  
Machtigingen voor PA's nu ook in USA  
Ruisarme nuvistor-converter voor de 2 m band  
Ongedempte trillingen: 1967 - Ons aandeel  
Ongedempte trillingen: Roepletters gebruiken!  
Ongedempte trillingen: Is de VERON aan vernieuwing toe?  
Ongedempte trillingen: Pleidooi voor 7 MHz  
Onze Kerstpuzzel 1966  
UHF-VHF: Uitslag I.A.R.U. Region-I contest, september 1965  
Van de H.B. tafel: A.R.R.L. Handbook  
In Memoriam: PAoPOL  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-band  
De A.R.R.L. DX-contest 1967  
Rectificatie: Moderne 80 meter EZB-ontvanger  
NL-post: De S.L.P.-Contesten 1967  
NL-post: Versterking maal Bandbreedte = Constant (2)  
NL-post: Stationsbeschrijving NL-943  
Afdelingsberichten  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Komt u ook?  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Satellietinformatie  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 22/03, maart 1967  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Onze voorpagina  
De VERON-cursus voor het zendexamen  
In Memoriam: H.J.J. Bouman  
Sprietantenne voor flatbewoners  
Twee meter antenne met elevatie  
Meten aan transistors  
Het VERON Pinkster-Radiokamp op 12, 13, 14 en 15 mei 1967  
Gelicenceerde zendamateurs  
Ongedempte trillingen: Onze VERON is niet aan vernieuwing toe!!  
Ongedempte trillingen: Is de VERON aan vernieuwing toe?  
Ongedempte trillingen: Aan de slag!  
Boekbespreking: Amateur-Superhets, Planung und Selbstbau  
Boekbespreking: Einseitenbandtechnik für den Funkamateur  
UHF-VHF: Eerste resultaten IARU Region I contest september 1966  
Traffic-nieuws: De ARRL-contest 1967  
NL-post: De VHF-contesten 1967  
NL-post: De S.L.P.-contesten  
NL-post: Nieuwe NL-nummers  
Storingen  
Afghanistan YA1IW

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 22/04, april 1967

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Onze voorpagina

In Memoriam: H.J.J. Bouman

Nieuwe methode voor EZB-ontvangst

De MK-II 19-set

Lineaire eindtrap met 6 maal 807b

Het bewerken en lijmen van perspex

Staat er h.f. op?

Ballotagelijst nieuwe leden

RTTY van A tot Z: Wat is en wat behoort er bij RTTY? (deel 3)

Ongedempte trillingen: Is de VERON aan vernieuwing toe?

Ongedempte trillingen: Klein ongedempt trillinkje

Gelicenseerde zendamateurs

Van de H.B. tafel: Verenigingsraad vergadering

UHF-VHF: Actieve UHF-stations

Boekbespreking: Elektronische Schaltungen mit Fotozellen

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

NL-post: De PACC-contest 1967

NL-post: De SLP-contesten

VHF-versterker

Het VERON Pinkster-Radiokamp Op 12, 13, 14 en 15 mei 1967

Afdelingsberichten

In Memoriam: ex-PAoZL

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Nieuws van overal

=====

Electron, jaargang 22/05, mei 1967

Nieuws van overal

Laatste nieuws van de V.R.!

De MK-II 19 set

De veldeffect transistor

De montage van FET's

Peildoos voor 2 m met HF-trap

Experimenteren met de transistoren BC107B en BC108B

EZB-detector volgens de fasemethode ('phasing adapter') op 465 kHz

Zero-beat indicator

Boekbespreking: Zeshonderd vraagstukken voor de radiotechnicus

Bibliotheeknieuws: De bibliothecaris vraagt

Andere tijdschriften bieden

Ongedempte trillingen: Operating practice op 80 m

Gelicenseerde zendamateurs



UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF contest 4-5 maart 1967  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: Converter voor 20 meter  
NL-post: De VHF-contesten 1967  
NL-post: Storingen (3)  
NL-post: Ons activiteitscertificaat  
Het VERON Pinkster-Radiokamp op 12, 13, 14 en 15 mei 1967  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Het reglement van de radio-vossejacht-rally met hindernissen en opdrachten  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 22/06, juni 1967  
Bibliotheeknieuws: Vakantie!  
Andere tijdschriften bieden  
Superregeneratieve ontvanger voor 2 meter  
Elektronische zekering voor transistor krachtversterker  
Onze voorpagina  
Eenvoudige DX-antenne: Een één elements Quad  
De vossejacht op 2 m van de afdeling 's-Hertogenbosch  
Moderne converter voor de 2 meter band  
De Crystal Calibrator type 10  
Handige kortegolf converter  
ASR voor de BC348  
Elektronische tachometer  
Moderne 20-15 meter kristalconverter  
Transistor-cascodetrap  
De transistor GT45B  
Antenne-koppeleenheid  
Tip-transistor  
De AHEB of de automatische halve elektro-bug  
Van de H.B. tafel: Kort verslag van de 28ste verenigingsraad-vergadering  
UHF-VHF: VERON Lustrum-Prefix-contest  
Gelicenceerde zendamateurs  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: De SLP-contesten  
De QRA-Locator  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 22/07, juli 1967  
Boekbespreking: Telefunken Fachbuch Farbfernsehtechnik, Teil I  
Boekbespreking: Messinstrumenten und ihre Anwendung  
Ballotagelijst nieuwe leden  
De reflectometer

A.F.-begrenzer met transistor  
De HB9CV beam  
De montage van veldeffect transistoren  
Onze voorpagina  
Bedraden van een model 19 verreschrijver voor amateurgebruik  
Van de H.B. tafel  
Het Amsterdam-diploma  
Het VERON Pinkster-Radiokamp  
Gelicenseerde zendamateurs  
QSL-zegels  
De afdeling Gouda verzorgde ook nu weer de kampzender PA6AA op het radiokamp  
De velddag op 3 en 4 juni  
UHF-VHF: Uitslag VHF-U HF contest maart 1967  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
NL-post: De NL's en het VERON-Pinkster radiokamp  
NL-post: Impressie van het VERO N-Radiokamp  
Nieuws van overal  
In Memoriam: PAoLF  
Afdelingsberichten  
In Memoriam: PAoKOY  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Spoetnik verdwenen

=====

Electron, jaargang 22/08, augustus 1967  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
QSL-zegels  
Direct aanwijzende frequentiemeter  
EZB ontvangen in praktijk  
De VERON-velddag op 3 en 4 juni  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
Zend-ontvanger voor 80 en 20 m EZB  
Boekbespreking: Kristalldioden- und Transistoren Taschen-Tabelle  
Boekbespreking: Betriebstechnik des Amateurfunks  
Van de H.B. tafel: Prijswijziging WISA-materiaal  
Onze voorpagina  
UHF-VHF: De contest in juli  
NL-post: Zwanezang  
NL-post: De nieuwe NLC  
De NL en zijn hobby (deel 1)  
Beveiliging van de ground-plane antenne  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 22/09, september 1967  
Gelicenseerde zendamateurs  
Blokking van roepnamen van amateurstations  
Hoogfrequent metingen met ohmmeter  
Antennekoppeling bij een Lechersysteem  
LC-getallen voor diverse interessante frequenties  
Breedband-oscilloscoop (deel 1)  
Zender voor modelbesturing: Resultaten van de voorjaarszendexamens  
Van de H.B. tafel  
Vast negatief voor de zender  
Dit nummer van Electron  
EZB-zendontvanger voor HF-banden (deel 1)  
UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF-contest juli 1967  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
De FIRATO en de VERON-afdeling Amsterdam  
EURO-OSCAR Telemetrie-gegevens  
Onze voorpagina  
Mobiel: Rally van de afdeling Rotterdam op zondag 24 september  
Ongedempte trillingen: Beveiliging van de ground plane antenne  
NL-post: Nieuwe NL-nummers  
NL-post: De 4e VHF-contest  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Afdelingsberichten  
VHF/UHF SSB-contest herfst 1967  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 22/10, oktober 1967  
Boekbespreking: Transistor-Amateurfunkgeräte für das 2 m Band  
Boekbespreking: Luidspreker-installaties voor zelfbouw  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Breedband-oscilloscoop (deel 2)  
Onze voorpagina  
Griddipper  
LC-getallen voor diverse interessante frequenties  
Getransistoriseerde twee meter meng-VFO  
Hoogfrequent terugwerking op LF-systemen  
Ballotagelijst nieuwe leden  
De EURO-OSCAR  
Verreschrijver voor amateurgebruik  
Ongedempte trillingen: Intruder Watch  
Ongedempte trillingen: DX-'Press contra UHF-VHF-rubriek Electron  
Gelicenseerde zendamateurs  
UHF-VHF: Dag voor de Amateur 1967  
UHF-VHF: DJ4ZC translators  
Van de H.B. tafel: Dag van de Amateur  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

In Memoriam: Dr. L. Neher  
Activiteiten-kalender  
De NL en zijn hobby (deel 2)  
NL-post: Dank aan de scheidende NLC  
NL-post: De plannen van de nieuwe NLC  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 22/11, november 1967  
FIRATO-VERON-paradijs  
EZB-zendontvanger voor de HF-banden (deel 2)  
De Siemens bladschrijver type T37  
Verreschrijver voor amateurgebruik  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Dag voor de Amateur 1967: Zaterdag 4 november 1967 in het Jaarbeursrestaurant, Vredenburg 43 te Utrecht  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Afdeling Amsterdam op de FIRATO  
UHF-VHF: De Dag voor de Amateur 1967  
Boekbespreking: Bastelpraxis  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: Uitslag PACC contest 1967  
NL-post: De Dag voor de Amateur  
NL-post: De PA-contest 1967  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-915  
NL-post: De Nederlandse groep in West Afrika  
De NL en zijn hobby (deel 3)  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 22/12, december 1967  
Gelicenceerde zendamateurs  
Onze voorpagina  
De Dag voor de Amateur 1967  
De Siemens bladschrijver type T37 (deel 2)  
De twee meter antenne van PAoGE  
Frequentiestandaard  
Ongedempte trillingen: Vossejagen  
De cw-band op 2 m  
Mobiel: PAoDX (ON8ON) mobiel in Knokke  
Nieuws van overal  
Van de H.B. tafel: De goedkope collectieve abonnementen 1968  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1968

Onze Kerstpuzzel: Het kladblok van OM Knuppel  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
NL-post: De einduitslag van de VHF-contesten  
De NL en zijn hobby (deel 4)  
Ontvanger voor NL en PA  
Soldeerbout op lagere spanning  
Afdelingsberichten  
In Memoriam: PAoRX  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 23/01, januari 1968  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Onze voorpagina  
Kosten zendmachtigingen 1968  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Drieëntwintigste jaargang, nummer 1  
Een voorspoedig 1968!  
Beveiliging van de ground plane antenne  
Ontvanger voor NL en PA  
Temperatuurmeting  
Convertoor voor 2 m met variable oscillator  
Clapp-oscillator voor de zend-ontvangers in de TR1900-serie  
De LC-waarden voor de amateurbanden  
Bliksembeveiliging  
LF en VOX  
Boekbespreking: Fernseh-Service, praktisch und rationell  
Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast  
Boekbespreking: Halbleiter-Experimente  
UHF-VHF: Gelukkig Nieuwjaar!  
Nieuws van overal  
VHF Varia  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
NL-post: Oud en nieuw!  
Stationsbeschrijving van NL-942  
De NL en zijn hobby (deel 5)  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/02, februari 1968  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Onze voorpagina: De Quad van HCJB  
Onze Kerstpuzzel 1967

Toerentalregelaar met thyristor  
Nieuws van overal  
Experimenten met veldeffect-transistors  
De bouw van een enkelzijband-BFO  
Negatieve spanning uit conventionele gelijkrichtschakeling met brugcel  
Signaalgenerator van 400 kHz tot 50 MHz  
Storingsbegrenzing en -onderdrukking  
Rectificaties: Ontvanger voor NL en PA  
Tips voor wikkelaars  
De komende voorjaars-zendexamens  
Van de H.B. tafel  
Moduleren van de 4X150A  
Ritty van A tot Z: Verreschrijvers type T37  
Boekbespreking: Service-gids televisietechniek  
Boekbespreking: Perfect geluid  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
UHF-VHF: Zeventig centimeter  
VHF/UHF contestreglement 1968  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Verslag PA-beker-contesten 1967  
NL-post: De uitslag van de PA-contest  
NL-post: Meetinstrumenten  
De NL en zijn hobby (deel 6)  
Conditie en contesten op 2 m  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/03, maart 1968  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Onze voorpagina: De shack van PAoMSH  
EZB-zender voor de twee meter band  
Mobiele zendontvanger voor 80 meter  
Voor de laatste maal: De LC-waarden voor de amateurbanden  
Regelbaar plaatstroomapparaat  
Het vermenigvuldigen van een EZB-signaal  
Blikseminslag en aardverbinding  
Het gelijkloop probleem bij superheterodyne ontvangers  
Tripeltips  
Eenvoudige FET-converter voor 10 en 15 meter  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1968  
Geïntegreerde voorversterkers TAA263 en TAA310 van Philips  
Gelicenseerde zendamateurs  
Boekbespreking: Transistoren, theorie en praktijk - delen 1 en 2  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Nieuws van overal

UHF-VHF: Zeventig centimeter in januari  
OQRA-Locator kaarten  
Goed of slecht aanpassen  
Traffic-nieuws: De IARC-CPR-contest  
Intruder Watch  
Uitgereikte certificaten  
NL-post: De NL-VHF-contesten  
NL-post: Stationsbeschrijvingen van NL-382  
NL-post: Het elektrocutiegevaar  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/04, april 1968  
Nieuwe prijzen VERON-frame  
Onze voorpagina: Het vossejacht seizoen is weer in zicht  
Capaciteitsmeting met directe aflezing  
De Eindhovense lectuurclub  
Eenvoudige convertor voor de 10 m band met uitbreidingsmogelijkheid voor 20 en 15 m  
Antenne-rotor met een ruitenwissermotor van een auto  
Bouw van een enkelzijband-BFO  
De morse-monitor  
In Memoriam: PAoGMU  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1968  
Brand bij Sikkens: Hoe staat het met PAAoA?  
Mobiel: Antennes voor mobiel werken  
UHF-VHF: Zeventig centimeter  
Onofficiële uitslag I.A.R.U. contest september 1967  
De CW-band op twee meter  
Nieuw wereldrecord op 2300 MHZ-HB9RG-DJ4AU  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
Contribution to Propagation Research (C.P.R.)  
Gelicenseerde zendamateurs  
NL-post: De uitslag van de nieuwjaarscontest 1968  
NL-post: Ons activiteitscertificaat  
NL-post: Iets over certificaten  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-203 uit Kampen  
NL-post: Griddippers  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten

=====

Electron, jaargang 23/05, mei 1968  
Experimenten met mobiele antennes op 2 meter

Kristaloscillatoren

Tips?

Nieuwe gelijkrichtdioden: BYX36, BYX38

Transistors voor bredeband versterkers: BWF17, BFX89

Drie nieuwe dioden met variabele capaciteit: BB105A, BB105B en BB105G

Serie-gate modulator

In Memoriam: PAoJW

Nogmaals: Blikseminslag en aardverbinding

Met de SRR-296 op 2 meter

Nieuwe transistors voor HF-toepassingen: BF177, BF178 en BF179

Boekbespreking: Inleiding tot de impulstechniek

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Wetenschappelijk Radiofonds 'Veder'

Het VERON-Pinkster-radiokamp 1968

Nieuws van overal

Onze voorpagina: Experimenteren met maanreflectie verbindingen

UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF contest 2-3 maart 1968

UHF-VHF: Officiële uitslag IARU Region 1 VHF/UHF contest september 1967

UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF contest luisterstation maart 1968

Project Moonray

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

Ballotagelijst nieuwe leden

NL-post: Het rechtstreeks sturen van QSL

NL-post: DX-nieuws

NL-post: Onbestelbare QSL's

NL-post: Activiteitsrapport van NL-221

Afdelingsberichten

Geschiedenis amateurradio in Nederland

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron, jaargang 23/06, juni 1968

Met de SRR-296 op twee meter

Het ontvangen van satelliet-weerbeelden

Zender voor de twee meter band

Brede band Balun-transformatoren

Het komende augustusnummer van Electron

Onze voorpagina: Philips mobilofoons type SRR-206

Boekbespreking: Transistoren schema's

Boekbespreking: Dioden-, Röhren- und Transistorvoltmeter

Boekbespreking: Endröhren und Endstufen-Transistoren und ihre Schaltungen

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Vakantieadres in Engeland aangeboden

Verreschrijvers T37 voor amateurgebruik

Van de H.B. tafel: Vergunningen voor vossejachten

UHF-VHF: De 70 centimeter contest op 4 en 5 mei



Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
NL-post: De NL-commissie  
NL-post: DX-stations en QSL-managers  
NL-post: Iets over 70 cm  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Komt u ook?  
Gelicenseerde zendamateurs  
Ballotagelijst nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 23/07, juli 1968  
Heeft zelfbouw nog zin?  
Met de SRR-296 op twee meter  
De Z-match  
Eenvoudige spanningsstabilisator voor de telegrafiezender  
Met de transvertor naar hogere banden  
Antenne-omschakeling via de voedingslijn  
S-meter schakeling voor transistor-radio  
Onze voorpagina: Joseph Ofori Yeboah uit Ghana achter het station van PAoTO  
Een 10 watt modulator met slechts twee buizen  
Van de H.B. tafel: Verslag van de 29e verenigingsraad-vergadering  
Een griddipper met grotere gevoeligheid  
Boekbespreking: Transistoren, deel 3  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1968  
UHF-VHF: Zeventig centimeter  
'Clipper' of 'Dynamiekcompressie'?  
Uitslag VHF-UHF contest 4-5 mei 1968  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: Het station PAoLOU  
NL-post: Een zonnige terugblik op het derde VERON-radiokamp  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-213  
Het DARC-Radiokamp in Bad Zwischenahn  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/08, augustus 1968  
De VERON-Velddag 1968  
'Lock-fit' transistors  
Welke factoren zijn bepalend bij een elektriciteitsongeval?  
Onze voorpagina: De shack op slot en met de radio naar buiten!  
Over enkelzijband- en frequentiemodulatie  
Het ontwerpen van spoelen en transformatoren met behulp van Philips Ferroxcube kernen  
Nogmaals een 80 meter zendontvanger

Van de H.B. tafel: Internationale Radio-Amateur Conventie - Knokke, 13-14-15 september  
Van de H.B. tafel: Terugblik op het 3e VERON Radiokamp  
Boekbespreking: Transistoren, deel 4  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Amateur-weekeinde in Altenwalde (Cuxhafen)  
UHF-VHF: Uitslag UHF-contest 25-26 mei 1968  
Traffic-nieuws: Sporadische E-reflectie  
De 14e European WAEDX-contest 1968  
Vakantiepuzzeltje  
Duits bezoek aan Arnhem  
NL-post: Overdracht van radiogolven (1)  
NL-post: Activiteitsrapport van NI-998  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-380  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/09, september 1968  
QSL-miljonair PAoUB, OM H.M.E. Linse, 40 jaar bij QSL-dienst  
Geschiedenis amateurradio in Nederland  
Met de SRR-296 op 2 meter  
Ongedempte trillingen: Heeft zelfbouw nog zin? (2)  
Ongedempte trillingen: Chaams commentaar op contests en condities  
Ongedempte trillingen: Over enkelzijband- en frequentiemodulatie  
Ongedempte trillingen: De 80 m zendontvanger van PAoVER  
Onze voorpagina: Een velddagfoto  
In Memoriam: D.C. Noppen, oud-hoofd Malabar Radio  
Van de H.B. tafel: EZB op zendexamen  
Van de H.B. tafel: Oprichting afdeling ETGD  
Van de H.B. tafel: World at their fingertips  
Achteraf bekeken...  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
UHF-VHF: Uitslag VHF/UHF contest 6-7 juli 1968  
UHF-VHF: September-contest  
UHF-VHF: First verbinding Nederland - Italië  
VHF- en UHF-uitgaven  
In Memoriam: PAoHYM  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Uitgereikte certificaten  
NL-post: Overdracht van radiogolven (deel 2)  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-947  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-317  
PAoPVW en NL-455 in Oostenrijk  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Gelicenceerde zendamateurs  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/10, oktober 1968

Gelicenseerde zendamateurs

Ballotagelijst nieuwe leden

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Achterzet ontvanger voor 4 tot 6 MHz

Voedingsapparaat +500 V

Zender voor 10 meter

Eindversterker met complementaire transistors AD161/AD162

Een stabiele HB9CV antenne

Heathkit

RTTY: Nieuws voor de bezitters van Siemens T-37 verreschrijvers

Eenvoudige methode voor het bepalen van kleine capaciteiten

Transistor dipper

Eenvoudige transistor-versterker voor 432 MHz

Van de H.B. tafel: Resultaten voorjaarszendexamens

Wat aan de IARU voorafging

Wij bezochten: HB9ACM en andere Zwitserse amateurs

Aan-uit indicator

Dag voor de amateur: 10 november 1968

Boekbespreking: Transistorknutselboek

Brede band balun

De Z-match

De vacantiepuzzel in het augustusnummer

Ham Radio Border Meeting

Ongedempte trillingen: Vossejagen, maak 't minder moeilijk!

In Memoriam: PAoXO

Traffic-nieuws: De PA-beker-contesten 1968

In Memoriam: HB9TT

Nederlands sprekende amateurs in het buitenland

Elfde Jamboree-on-the-Air 1968

Onze voorpagina: Tang en schroevendraaier zijn in ere hersteld!

UHF-VHF: Multiband contesten

UHF-VHF: Zeventig centimeter

UHF-VHF: Europa-contest

UHF-VHF: Dag voor de Amateur

NL-post: Overdracht van radiogolven (deel 3)

NL-post: Activiteitsrapport van NL-357

NL-post: DX-nieuws

Afdelingsberichten

Wie helpt mij?

Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/11, november 1968

Komt er in 1969 weer een Radiokamp?

Een meng-VFO-exciter voor twee meter

De Heathkit enkelband EZB-zendontvanger HW12A en HW32A (deel 1)

Voeding voor BC624 en BC625  
Dag voor de Amateur: 10 november 1968  
Twee nieuwe veldeffect transistors van Philips: BFW10 en de BFW11  
Ontvangst van 2,5 tot 30 MHz  
Onze voorpagina: Een huldiging van OM Linse, onze QSL-manager  
Phase shift indicator voor RTTY-ontvangst  
Een 'voordelige' S-meter  
Van de H.B. tafel: Reciproke machtigingen Suriname-USA  
Van de H.B. tafel: VERON-affiches  
Van de H.B. tafel: De goedkope collectieve abonnementen 1969  
Van de H.B. tafel: Uitbreiding assortiment boekwerken  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws: PA-beker-contesten  
Traffic-nieuws: CQ-WW-DX-contest 1968  
Traffic-nieuws: Uitslag PACC-contest 1968  
Traffic-nieuws: PACC-contest 1968  
Uitgereikte certificaten  
In Memoriam: PAoFLX  
UHF-VHF: UKW-Berichte  
UHF-VHF: De organisatie van onze VHF-UHF groep  
UHF-VHF: Uitslag VHF-contest juli 1968, NL-sectie  
UHF-VHF: Bakenstations op 4 en 2 meter  
Dag voor de Amateur 1968  
NL-post: De NL-conferentie op 10 november  
NL-post: De NL-wedstrijd, verbonden aan de PA-beker contesten 1968  
NL-post: SLP-contesten  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-936  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-645  
NL-post: De IGI  
NL-post: DX-scores  
Rectificatie: Het bepalen van kleine capaciteiten  
Rectificatie: Eindversterker met complementaire transistors  
Rectificatie: Zender voor tien meter  
In Memoriam: PAoFLX  
Gelicenceerde zendamateurs  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij?  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 23/12, december 1968  
Quad antenne voor drie banden  
Dag voor de amateur, 10 november 1968  
De Heathkit enkelband EZB-zendontvangers HW12A en HW32A (deel 2)  
Onze Kerstpuzzel 1968: Redactionele visioenen...  
Sloop geen antieke radiospullen!  
De Req van de EC900 en PC900

De Gooi-gang breidt zich uit  
In Memoriam: NL-742  
In Memoriam: NL-250  
Rectificatie: Ruisarme nuvistor convertor voor de 2 m band  
Transistor-convertor voor de 10 m band  
Ongedempte trillingen: Vossejagen, vaak te makkelijk!  
Ongedempte trillingen: Amateurisme ten dode opgeschreven?  
Ongedempte trillingen: Vossejagen, te moeilijk??  
Boekbespreking: Schakelen met transistors  
Boekbespreking: De transistor als schakelaar  
Boekbespreking: UKW-FM-Rundfunk-Praktikum  
Boekbespreking: Elektrische-elektronische schakelingen  
Boekbespreking: Amateur radio circuits book  
Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1969  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
De oprichting van de IARU (deel 2)  
Van de H.B. tafel: ARRL-Handbook  
Onze voorpagina: Een driebanden Quad-antenne met één voedingskabel  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: In Memoriam ON4LV  
Traffic-nieuws: Five band DXCC-award  
Traffic-nieuws: 160 m Transatlantic tests  
Traffic-nieuws: PAoAAG, de zender van de VERONafdeling Groningen  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF: Dag voor de Amateur  
UHF-VHF: De NL-VHF-Contesten 1968  
NL-post: In Memoriam NL-742  
NL-post: SLP-contesten  
NL-post: Morse-oefeningen van DLoXX  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-387  
NL-post: Solderen (1)  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-271 en 270  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij?  
Ballotagelijst nieuwe leden  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 24/01, januari 1969  
Een nieuw jaar, een nieuw gezicht  
Convertor voor 70 cm met AF239 in de HF-trap  
De Heathkit ontvangers SB301 en SB310  
Onze voorpagina: De uitreiking van de wisselbeker voor de 'Amateur van het Jaar'  
Laagfrequent-detectie (deel 1)  
80 meter convertor voor transistorradio  
Halfgeleidercodering: Een handleiding in het gebruik en de toepassing van halfgeleidercoderingen  
Convertor voor de amateurbanden  
Boekbespreking: Schaltungstechnik der Schwarz-Weisz Fernsehempfänger

Bibliotheeknieuws  
 Andere tijdschriften bieden  
 Dag voor de amateur 10 november 1968  
 Van de HB tafel: De komende zendexamens  
 Van de HB tafel: Plaatsingsmoeilijkheden antennes  
 Van de HB tafel: Kosten zendmachtigingen 1969  
 IARU: The International Amateur-Radio-Union  
 Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
 Uitgereikte certificaten  
 UHF-VHF: Een goed 1969!  
 UHF-VHF: De 1296 MHz-band  
 UHF-VHF: Zeventig centimeter  
 UHF-VHF: Contests  
 UHF-VHF: Radiostoring  
 Ontmoeting in Chicago  
 NL-post: Verslag van de NL-conferentie op 10 november 1968  
 NL-post: Stationsbeschrijving van NL-642  
 NL-post: Stationsbeschrijving van NL-382  
 NL-post: De Nieuwjaarscontest  
 NL-post: Solderen (2)  
 Ongedempte trillingen: Intruder beroept zich op International Radio Regulations!  
 Afdelingsberichten  
 Komt u ook?  
 In Memoriam PAoFAK  
 Wie helpt mij...?  
 Drieëntwintigste jaargang 1968: Inhoud  
 =====  
 Electron, jaargang 24/02, februari 1969  
 Radiostoringsrubriek  
 Laagfrequent-detectie (deel 2)  
 Onze voorpagina: Marcella Houweling, NL-100  
 De Heathkit EZB/CW zender SB-401  
 Reflekties: Synchrone detectie  
 Reflekties: Schema's van dump apparatuur etc.  
 Antenneversterkers voor 2 meter en 70 centimeter  
 Enkele aantekeningen bij de drie banden Quad van PAoHTR  
 FM-detector voor 455 kHz  
 Indicatie in de shack van de stand van een draaibare antenne  
 Kathodestraalbuis LB8  
 Ongedempte trillingen: Ontstoord  
 Onze Kerstpuzzel 1968  
 Mobiel: Internationale mobiele rally  
 Boekbespreking: The Radio Communication Handbook  
 Boekbespreking: Radio and Electronic Handbook  
 IARU: Consolidatie en vorming van regions  
 RTTY: Uitslag van de B.A.R.T.G. RTTY-contest 1968  
 Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
 Traffic-nieuws: Uitslagen PA-bekercontesten 1968

Traffic-nieuws: PAoAAG, VERON-afdeling Groningen  
Gelicenceerde zendamateurs  
UHF-VHF: Reglement voor de VHF/UHF-wedstrijden in 1969  
UHF-VHF: De contesten in 1969  
NL-post: De uitslag van de PA-contest  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-959  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-100  
NL-post: Iets over lang luisteren  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 24/03, maart 1969  
De Heathkit SB-301 en SB-401  
Reflekties: Professionele brede-band conversie  
Onze voorpagina  
Peilontvanger met HF-trap voor 2 meter  
Radiostoringsrubriek: De enquête  
Laagfrequent-detectie (deel 3)  
Het wijzigen van kristalfrequenties  
Gelijkrichtbrug BY164  
IARU: De groei van de IARU  
RTTY: De BARTG voorjaars-RTTY-contest 1969  
De BARTG voorjaars-RTTY-contest 1969  
Boekbespreking: RCA Hobby Circuits Manual  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Van de HB tafel: De najaarszendexamens  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1969  
Gelicenceerde zendamateurs  
Nieuwe leden  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: De IARC-CPR contest 1969  
Uitgereikte certificaten  
In Memoriam: OM G.F.J. Arends  
IN Memoriam: PAoEPO  
UHF-VHF: Aurora  
UHF-VHF: Aurora waarschuwingdienst  
UHF-VHF: De maartcontest  
UHF-VHF: 23 centimeter  
NL-post: Op bezoek bij de Amateur van het jaar, PAoOI  
NL-post: De NL-VHF-contesten 1969  
NL-post: De uitslag van de SLP-contesten  
Het VERON-Radiokamp 1969  
Afdelingsberichten  
'Eleklustrum'-vossejacht op 27 maart  
Komt u ook?

## Nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 24/04, april 1969

Gelicenseerde zendamateurs

Vossen-vossejacht

De Heathkit SB-100 SSB/CW zendontvanger (deel 1)

Onze voorpagina: Afdeling Groningen van de VERON heeft een afdelingszender

Reflekties: Moderne aanpak in Australië

Reflekties: Omschakelbare VFO

Reflekties: Laagfrequent storingsbegrenzer

Reflekties: Universele geïntegreerde schakeling TAA293

Welke antenne?

Neutrodyniseren? Gemakkelijk! (Als je maar weet hoe)

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Het VERON-Pinkster-radiokamp 1969

Boekenbespreking: Elektronisch Vademecum

Aan de slag voor Electron

VERON-certificaten

De VERON-bibliotheek

Ongedempte trillingen: Ontstoord (II)

Ongedempte trillingen: PA-Bekercontest

RTTY: Eerste RTTY WAE contest 1969

Keramische resonatoren van Philips

Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden

Traffic-nieuws: PACC-contest 1969

Traffic-nieuws: Het clubstation PAoAAG

Traffic-nieuws: Helvetia XXII contest 1969

UHF-VHF: De maart-contest 1969

UHF-VHF: De VHF/UHF wedstrijdcommissie

UHF-VHF: Enkelzijband en de 145,41 MHz

UHF-VHF: Maanreflectieverbindingen

In Memoriam: PAoEPO

NL-post: Op bezoek bij Louis Rijbroek, PAoLRK, NL-591

NL-post: Algemene opmerkingen

NL-post: Stationsbeschrijving van NL-613

NL-post: Certificatengegevens

NL-post: Met de 19-set MK-II op DX-jacht

Nieuwe leden

Afdelingsberichten

Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 24/05, mei 1969

Nieuwe leden

Bijstand bij de ontstoring van elektronische vermaaksapparatuur

De Heathkit SB-100 SSB/CW zendontvanger (deel 2)

De peilontvanger PAoVOK

Ontmoeting in Amsterdam



Rectificatie: Neutrodyniseren?  
Onze voorpagina: Het Moonbounce station PA6MB in Hamersveld  
Reflekties: VFO, VXO en frequentiesynthese  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Van de HB tafel: Nieuwe PA-lijst  
Radiostoringsrubriek  
Laagfrequent-detectie (deel 4)  
Nieuws van overal  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1969  
PAoANK/MM  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: De zender PAoAAG  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF: Nieuw wereldrecord op 2 meter  
UHF-VHF: De UHF-contest op 24 en 25 mei a.s.  
UHF-VHF: Aurora  
UHF-VHF: De IARU Region-1 conferentie  
UHF-transistoren BF180 en BF182  
NL-post: Vergadering van de NL-commissie  
NL-post: Verslag van de VHF-NL-contest van maart  
NL-post: Op bezoek bij vader PAoWIL en zoon NL-195  
NL-post: Stationsbeschrijving van NL-160  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
In Memoriam: PAoCMC

=====

Electron, jaargang 24/06, juni 1969  
IARU Region-I - Brussel 1969  
Filter-bug: Een bijzetkastje voor de sein-amateur met 13 mogelijkheden  
Reflekties: Rectificatie  
Reflekties: Fluitjes op tien  
Reflekties: Kristaloscillatoren  
Reflekties: Testen van transistoren en dioden  
Reflekties: De Delta-antenne  
Over governo-motoren en QRM  
DNAT-Bentheim  
Gelicenceerde zendamateurs  
De peilontvanger uit het maartnummer Electron  
IARU: Zendmachtigingen in Zwitserland  
Onze voorpagina: Elektronische seinsleutel van PAoHG  
Verslag van de 30e Verenigingsraadvergadering  
De Old-Timers Club in Nederland (O.T.C.)  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: Nieuw Nederlands Certificaat  
Traffic-nieuws: De PACC 1969  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF: Committee-B (VHF-UHF)

UHF-VHF: QRA-Lokator kaarten  
NL-post: Het VHF-6H- komt uit  
NL-post: Ons Activiteitscertificaat  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-700  
NL-post: De ijkzenders van MSF  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...

=====

Electron, jaargang 24/07, juli 1969  
De Heathkit SSB/CW zendontvanger HW-100  
Reflekties: Kristaloscillatoren  
Reflekties: Geen fluitje van een cent  
Reflekties: Optische communicatie  
Reflekties: Reflekties: Frequentiemodulator  
Reflekties: Een nieuwe benadering van de multiband-beam  
Onze voorpagina: De Elektronica Hobby Club uit Dordrecht op het VERON-Pinksterkamp  
Experimenteren op 70 centimeter (deel 1)  
Van de HB tafel: Contributie tweede halfjaar 1969  
In Memoriam: OM P.C. van der Post  
Het VERON-Pinkster-radiokamp 1969  
DNAT-Bentheim  
Het DARC Radiokamp 1969 in Bad Zwischenahn  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: IARU Region-1 conferentie  
Traffic-nieuws: PACC contest 1969  
Traffic-nieuws: Pse QSL de W6UZX (Jim Ruys)  
In Memoriam: PAoROB  
UHF-VHF: VERON-contest op 4 en 5 mei 1969  
UHF-VHF: De UHF/SHF wedstrijd met Pinksteren  
UHF-VHF: Bakensstations en amateurwaarnemingen  
UHF-VHF: OE2ZZM/7 op de Hafelekar  
NL-post: Een convertor voor twee banden  
NL-post: Het VERON Pinksterkamp 1969  
NL-post: Verslag van de VHF-contest in mei  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-112  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...

=====

Electron, jaargang 24/08, augustus 1969  
Nieuwe leden  
Idzerda, herdenking en Memorial Contest  
Experimenteren op 70 centimeter (deel 2)  
Onze voorpagina: VW-bus met alle toestanden voor PA6AA-HF  
Erasmus-Rally op zondag 14 september 1969, 12.00 uur  
Reflekties: Frequentiesynthese  
Reflekties: Kristalomschakeling met gelijkstroom

Reflekties: MF-versterker met tweerichting-verkeer  
Reflekties: De ringmodulator onder de loep  
Reflekties: Instelbare 'zenerdiode'  
Transistordipper  
Vast negatief voor de eindtrap  
Radiostoringsrubriek  
Nog eenvoudiger moduleren... en goedkoper  
Eenvoudige stabilisatie-schakeling  
Een goed werkende storingsbegrenzer  
Ongedempte trillingen: De storing in de 20 m band  
Waarom Lopik?  
Algemene opmerkingen over Heathkit bouwdozen  
PA6AA-HF 1969: Oftewel een heleboel kopzorg voor drie slapeloze nachten  
DNAT-Bentheim  
Boekbespreking: Het elektrisch overbrengen en verwerken van informaties  
Boekbespreking: Kleurentelevisie, een algemene introductie  
Boekbespreking: Radiotechniek Deel II  
Boekbespreking: Farbfernsehtechnik  
Van de HB tafel: De najaars-zendexamens  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws: LABRE contest  
Traffic-nieuws: WAE-DX-contest  
Traffic-nieuws: All Asian DX contest 1969  
Traffic-nieuws: XL Operator Club  
Traffic-nieuws: De IGI (Interessengemeinschaft Ionosphäre)  
UHF-VHF: Reglement Idzerda Memorial VHF/UHF Contest  
NL-post: NL's en CW  
NL-post: Iets over spiegelfrequenties  
NL-post: Certificatengegevens  
Komt u ook?

=====

Electron, jaargang 24/09, september 1969  
PAoBZ veertig jaar gelicenseerd zendamateur  
PAoLY veertig jaar PAoLY  
Ongedempte trillingen: Open brief aan het hoofdbestuur  
Reflekties: Het doormeten van transistoren  
Reflekties: Transistoraansluitingen en -behuizingen  
Reflekties: Knipperlicht  
Reflekties: Gemoduleerd licht  
Reflekties: Produktdetektor  
Laagfrequent-detectie (deel 5)  
Onze voorpagina: PAoBZ in Den Haag slaagde op 19 augustus 1929 als eerste kandidaat  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: De Brunei expeditie  
Traffic-nieuws: Uitslag PACC-contest 1969  
Traffic-nieuws: Tentoonstelling en vossejachten in Tournai  
Traffic-nieuws: PAoPDO/P/K4

UHF-VHF: Een minirubriek in augustus  
UHF-VHF: Attentie alle 70 cm stations  
UHF-VHF: Een speciale telegrafiewedstrijd samen met de UBA  
UHF-VHF: Een nieuw VHF-UHF handboek  
UHF-VHF: Het Bandplan voor de VHF-UHF  
UHF-VHF: Nogmaals de varactor eindtrap  
UHF-VHF: Speech Processing  
UHF-VHF: Een ALC -schakeling met de QQE 06/40 in AB2 op 145 MHz  
NL-post: NL-club Amsterdam  
NL-post: DX-scores  
NL-post: Maak zelf je...  
NL-post: De NL-tijd van NL-819  
NL-post: Activiteitsrapport NL-213  
NL-post: Het printje voor de storingsbegrenzer van PAoRZE  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...  
Nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 24/10, oktober 1969  
Boekbespreking: Transistor-Gleichspannungswandler  
Boekbespreking: Entwurf, Berechnung und Bau von Sendern mit Transistoren  
Gelicenceerde zendamateurs  
Onze voorpagina: Enkele deelnemers uit Den Helder aan de warme lunch  
Aan 89 actieve 'Ongedempte Trillingen'- ondertekenaars, alsmede gelijkgestemde actieve zendamateurs  
Veertig jaar officieel zendamateurisme  
Laagfrequentdeel uit de zendontvanger voor 80/40 m telegrafie van W3NNL en W7WKR  
Reflekties: 'Rechte' zendontvanger voor telegrafie  
Reflekties: Tanktrap  
Reflekties: Elektronische zekering  
Reflekties: Een direkt aanwijzende S.W.R.-meter  
Reflekties: De Joystick antenne  
Reflekties: Smalle laagfrequent filters zinloos voor zwakke signalen?  
Reflekties: Idzerda-Memorial contests  
Experimenteren op 70 centimeter (deel 3)  
Zendontvanger gestolen  
Het QSL Bureau vraagt uw medewerking!  
DNAT-nieuws  
Van de HB tafel: De voorjaars-zendexamens  
Van de HB tafel: Storingscommissie  
Van de HB tafel: Contributie 1970  
Van de HB tafel: Ook PAoNWK jubileert!  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: XL-club  
Traffic-nieuws: Certificaten  
Traffic-nieuws: Libanon Jubileum DX contest  
UHF-VHF: De juli-contest  
UHF-VHF: De septembercontest

UHF-VHF: First PA-LZ  
UHF-VHF: De Idzerda-memorial contest  
UHF-VHF: WAP-contest op VHF  
UHF-VHF: Drieëntwintig centimeter aktiviteit in Monnikendam  
UHF-VHF: Het project Moonray  
UHF-VHF: Artob en Bartob  
UHF-VHF: Het station van PAoMJK  
UHF-VHF: De Dag voor de Amateur 1969  
NL-post: Maak zelf je kortegolf-antenne  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-171  
NL-post: Korte berichten en iets over 2 meter bakenstations  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-289  
NL-post: Speciaal poststempel ter gelegenheid van DARC-vergadering  
NL-post: RTTY  
NL-post: Het printje voor de storingbegrenzer van PAoRZE  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...  
Nieuwe leden

=====

Electron, jaargang 24/11, november 1969  
Dag voor de Amateur 1969  
Over FT-243 kristallen en HF kristal-bandfilters voor EZB  
Reflekties: Staande golven op de coax  
Reflekties: Antennascoop  
Reflekties: Voltmeter met 1000 megohm ingangsweerstand  
Reflekties: Scoopcalibrator  
Nieuwe dioden in het Philips programma: BB104, BB110 en BXY29  
P.J. de Vlaam, ex-PAoVP jubileerde  
Praktijk met de toerenregelaar  
Een getransistoriseerde 'buisvoltmeter'  
Van de HB tafel: Contributie 1970  
Van de HB tafel: WISA-antennes  
Van de HB tafel: Van de HB tafel: QSL kaarten Idzerda Memorial Contests  
Van de HB tafel: Vossejachten  
Boekbespreking: Hilfsbuch für Elektronenstrahl-Oszillografie  
Boekbespreking: Transistoren, delen 1 en 2, theorie en praktijk  
Boekbespreking: Transistorontvangers en versterkers zelf bouwen  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Veertig jaar officieel zendamateurisme  
Firato terugblik  
Onze voorpagina: Een aantal aanwezigen op de Dag voor de Amateur  
Traffic-nieuws: De PA-Bekercontesten 1969  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: ZS6CS  
Traffic-nieuws: Dag voor de Amateur  
Traffic-nieuws: S-band-DXCC-Award 5BDXCC

Traffic-nieuws: Certificaten-aanvragen  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF: De september contest  
UHF-VHF: De eindstand in de bekercompetitie 1969  
UHF-VHF: Het aanvragen van het PACC-VHF (100, 200 etc)  
UHF-VHF: SK6AB/7  
De VHF-contest, de QRA-locator en de computer  
NL-post: Programma voor de NL-conferentie  
NL-post: Verslag van de VHF NL-contest 1969  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-139  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-188  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Nieuwe leden  
Wie helpt mij...

=====

Electron, jaargang 24/12, december 1969  
Gelicenceerde zendamateurs  
Radiostoringsrubriek: Ontstoorde televisieontvanger  
Rectificatie: De FET voltmeter van PAoPRW  
Reflecties: Reflekties of reflecties?  
Reflecties: Frequentieteller  
Reflecties: Ontvangst van weersatellieten  
Reflecties: Kastjes maken  
Reflecties: Universele geïntegreerde schakeling LM373 voor MF-versterkers  
Onze voorpagina: Het antenepark van het station van OM J. Ottens, PAoSSB  
Ervaringen met de Siemens verreschrijver T37c  
'Rapid Core' transformator-bouwpakket  
Van de HB tafel: De collectieve abonnementen 1970 op Radio Electronica, DL-QTC en CQ-QSO  
Van de HB tafel: De 'early old timers'  
Van de HB tafel: Vermogensdiode AYY10  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Onze Kerstpuzzel 1969  
In Memoriam: PAoPH  
Boekenbespreking: Veldeffect transistoren, delen 1 en 2  
Boekenbespreking: Telefunken-Laborbuch, für Entwicklung, Werkstatt und Unterricht  
Boekenbespreking: Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle  
Traffic-nieuws: VK/ZL = AX/ZM  
Traffic-nieuws: Uitslag C.P.R.-contest 1969  
Traffic-nieuws: Rondom de HF-banden  
Traffic-nieuws: Certificaten-nieuws  
Traffic-nieuws: PAoAA, National Dutch Amateur Radio Station  
UHF-VHF: Het VHF-deel van de Idzerda Memorial contest  
UHF-VHF: De najaarscondities van 1969  
UHF-VHF: Amateurtransponder op de maan?  
UHF-VHF: Van de stations  
NL-post: Activiteitsrapport van NL-101

NL-post: Activiteitsrapport van NL-983

NL-post: SLP-contesten

Nederland heeft 2000 zendamateurs!

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...

Inhoudsopgave tijdschrift 'Electron 1970-1974'

© 2024 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/01, januari 1970

Nieuwe leden

Kosten zendmachtiging 1970

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

VERON-frame

Een voorspoedig 1970

Reflekties: Nogmaals staande golven

Reflekties: Misverstand over de Joystick?

Reflekties: VFO

De SRR296: Ombouw tot continu-afstembare AM-FM-ontvanger

Front-end en premixer met elektronische bandschakeling

Australis Oscar

Het grijze verleden: Early Equipment Club

Onze voorpagina: Een tentoonstelling van amateurapparatuur

Dag voor de Amateur 1969: Groot succes

Inhoud Electron jaargang 1969

Van de H.B. tafel

Bericht van het eiland Vlieland

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/02, februari 1970

Boekbespreking: Basiscursus halfgeleiderelektronica

Boekbespreking: Amateur Radio Techniques

Bibliotheeknieuws: Nieuwe boeken

Andere tijdschriften bieden

Een FET-dippertje

Reflekties: Ontvangst van weersatellieten

Reflekties: Frequentiemodulator

Reflekties: Produktdetector voor de 'Transistor'

Reflekties: Slimme reflectometer schakeling

Reflekties: RTTY demodulator

Reflekties: Eenvoudige transvertor van 144 naar 423 MHz

Reflekties: Twee VFO-schakelingen

Het gebruik van stripline in het UHF-gebied

Het valt echt wel mee, een VFO voor twee meter

VHF-antennes: De geknikte dipool, de Quad antenne

Adapter voor de meetzender

Het grijze verleden: Trans-Atlantische telefonie



Onze Kerstpuzzel 1969

Van de H.B. tafel

Onze voorpagina: De intense belangstelling die het publiek in Den Bosch voor onze hobby heeft

Ongedempte trillingen: Ronde tafel of tafel voor twee?

Ongedempte trillingen: Heeft zelfbouw nog zin?

Ongedempte trillingen: Idzerda-herdenking op 6 november 1969 te Weidum (Fr.)

Traffic-nieuws

Het VERON Lustrum Radiokamp 1970, 15, 16, 17 en 18 mei Pinkster-weekeind

UHF-VHF

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/03, maart 1970

Nieuws van overal

Onze voorpagina: Een antennesysteem voor moon-bouncing

Het radioamateurisme en de buitenwereld

Gevoelige antenneversterker met regelbare versterking voor 10 en 15 meter

De Sommerkamp AM/CW/SSB zendontvanger FT-dx150

Reflekties: Tiendelers voor digitale frequentiemeter

Reflekties: De VFO van I1MY niet origineel

Reflekties: Servobesturing van een draaibare antenne

Het VERON Pinkster-radiokamp 1970

Het grijze verleden: Onder de nullijn...

Van de H.B. tafel

Boekbespreking: Fernsehempfangstechnik Schwarzweisz und Farbe

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Communiqué: Vertegenwoordigers van de besturen van VERON en VRZA hebben elkaar in 1969 verschillende malen ontmoet

Traffic-nieuws

Contesten in het buitenland

Uitgereikte certificaten

NL-post

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/04, april 1970

Nieuwe leden

Voor wat hoort wat: Het probleem van tering en nering

Maak het zelf: Gedrukte bedrading

Maak het zelf: Soepele as

Maak het zelf: Wijzers uit perspex of plastic

Reflekties: Mysterieuze echo's

Reflekties: Directe conversie in Scandinavië

Reflekties: Eenvoudige capaciteitsmeter

Reflekties: DX-antenne voor 80 m  
Reflekties: Moduleren van transistorzenders  
Zendontvanger voor twee meter  
Van de H.B. tafel  
Nieuws van overal  
De Trio SSB/CW zendontvanger TS-510  
Rondstraler voor de twee meter band  
Boekbespreking: Meetinstrumenten voor zelfbouw  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Het grijze verleden: Trans-Atlantische Telefonie (2)  
Ongedempte trillingen: Onverteerbaar  
Het VERON Pinkster-radiokamp 1970  
Onze voorpagina: De prijsuitreiking van de HF Idzerda Memorial Contest  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF.Zendamateurs op de vuurtoren: Europese VHF-UHF-contest duurt vierentwintig uur  
NL-post  
Het maken van printjes  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/05, mei 1970

Gelicenseerde zendamateurs

Nieuwe leden

Herdenking na vijftientig jaar

Reflekties: Technische achteruitgang in omroep- en TV-ontvangers

Reflekties: LDE's (long delayed echoes) (1)

Reflekties: Antennebesturing (II)

Reflekties: Amateurontvanger in 1970-stijl

Radiostoringsrubriek

De Sommerkamp AM/SSB/CW zendontvanger FTdx-500

Zelfbouw is niet dood

Ontwerpen van convertors en ontvangers

Het VERON Pinkster-radiokamp 1970: Hier volgt het laatste nieuws

Verreschrijver voor amateurgebruik

Ongedempte trillingen: Gunsten of Rechten?

Ongedempte trillingen: Voor wat hoort wat

Onze voorpagina: OM Hartman uit Zwanenburg, PAoCHN, achter zijn zelfgebouwde zendontvanger

Boekbespreking: Avonturen met een bandrecorder

Van de H.B. tafel

Inspraak

Reünie 1970 Old-Timers Club

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-post

In Memoriam: PAoQU

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

Nieuws van overal

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/06, juni 1970

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

De oplossing van antenne-plaatsingsmoeilijkheden

Quad-constructie

Hulp aan gehandicapte amateurs

Het vijfde VERON Pinkster-radiokamp een groot succes

Reflekties: Verbeteringen aan de DL6HA zend-ontvanger

Reflekties: Transistor-Q-multiplier

Reflekties: Meer PEP voor de mobiele set thuis

Reflekties: Is de ingangsweerstand van de B.V.M. wel altijd verwaarloosbaar hoog?

Van de H.B. tafel

Boekbespreking: Elektronische Grundsaltungen

Het grijze verleden: Onder de nullijn

Nieuwe leden

Traffic-nieuws

Nieuws van overal

Prefix-wijzigingen

DNAT-'70 Bentheim

Onze voorpagina: Het oprichten van de 18 meter hoge antennemast van PAoMVD in Leeuwarden  
UHF-VHF

Meeting IARU region I VHF working group, Brussel 2-3 mei 1970

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Gelicenseerde zendamateurs

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/07, juli 1970

Transistor-vermogensversterker voor 145 MHz

Transistor squelch

Reflecties: DC-convertors (statische omvormers)

Reflecties: Uitkijken met BI-PAK's

Eenvoudige lader voor deac-cellen

Het VERON Pinkster-radiokamp 1970

Ongedempte trillingen: Pinksterkamp

DNAT-'70 Bentheim, 28, 29 en 30 augustus 1970

Veder-prijs 1969

Onze voorpagina: De nieuwe voorzitter OM A. H. J. Claessen, PAoCLA

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Nieuws van overal

In Memoriam: PAoRD

Traffic-nieuws

UHF-VHF.

NL-post.

Antenne voor 10 meter met verkortingsspoelen

Nieuwe leden

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/08, augustus 1970

Veldsterktemeter

Nieuws van overal

Uitgereikte certificaten

Open kaart

Reflecties: Lincompex

Reflecties: Originele convertor voor 7, 14, 21, en 28 MHz

Reflecties: Verbeteringen aan de DL6HA zendontvanger

Reflecties: Simpele transceiver voor CW

Bandfilter voor 145 MHz

Een nieuw soort 'naamgever' voor RTTY

Van de H.B. tafel

In Memoriam: NL-453

VERON jubileum-transfer

Het grijze verleden: Onder de nullijn...

PAoPN in Middelburg

Radiostoringsrubriek

DNAT-'70 Bentheim, 28, 29 en 30 augustus 1970

Het VERON Pinkster-radiokamp 1970: Het station PA6AA op het Lustrum-Kamp

UHF-VHF

Traffic-nieuws

NL-post

Tips voor het maken van een stationsbeschrijving

Afdelingsberichten

Boekbespreking: Formelsammlung für den Radio-Praktiker

Komt u ook?

Nieuwe leden

Wie helpt mij...?

Onze voorpagina: De omslagfoto van dit nummer brengt ons het lustrum-kamp in herinnering

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/09, september 1970

Gelicenseerde zendamateurs

De indringers

PAoED's 'Lucky Star' zendontvanger

Een gevoelige hoogfrequent indicator

TTA voor BVM (Transistor test-adapter voor buisvoltmeter)

Het grijze verleden: Onder de nullijn...

Het LA5LG-LG5LG hulpfonds

Van de H.B. tafel

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
Onze voorpagina: Foto van het velddagstation PAoDDT/P  
UHF-VHF  
NL-post  
Voor de 'Newcomer' (1): De ontvangantenne  
Afdelingsberichten  
Hulp aan gehandicapte amateurs  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/10, oktober 1970

Het VERON C.B. vraagt uw aandacht

Gelicenseerde zendamateurs

Nieuwe leden

25 jaar VERON

Coaxiale verbindingen

Reflecties: Nogmaals BI-PAK microcircuits

Reflecties: Meer output uit frequentievermenigvuldigers met transistors

Reflecties: Noise Blanker

Reflecties: Afstemindicatoren voor lineaire eindtrappen

Reflecties: Originele balun

Het meten van kleine condensatoren

Zelfbouwproject gaat niet door

Schakeling voor uitbreiding van de ontvanger met FM

Samen mobielen, ja gezellig

Radiostoringsrubriek

Vossejagen 40 jaar terug

Onze voorpagina: Foto van enkele leden van de commissie van voorbereiding

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Boekbespreking: Electronic Baubücher Heute und Morgen

Veertig jaar vossejagen in Nederland

Dag van de Amateur, zondag 15 november te Eindhoven

In Memoriam: PAoWEA

Traffic-nieuws

UHF-VHF

Voor de 'Newcomer' (2): De ontvanger

Afdelingsberichten

De ballon-oplating in Vierhouten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/11, november 1970

Nieuwe leden

Gelicenseerde zendamateurs

Dag voor de Amateur 1970: 25 jaar VERON

Transistor-vermogensversterker voor 145 MHz (2)

Reflecties: Vaste kanalen in de HF-banden?  
Reflecties: Twee HF-meetkopjes voor de universeelmeter  
Reflecties: Gecombineerde detector voor EZB en AM  
Reflecties: Moderne filtertheorie in de amateurpraktijk  
C.H.C. Chapter 57 Nederland  
Afstandsbediening van de antennerotor  
Het grijze verleden: Onder de nullijn...  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
DNAT-'70 Bentheim, 28, 29 en 30 augustus 1970  
Onze voorpagina: Het expeditiestation dat gevestigd was in de hoofdstad van de Åland-eilanden  
DX-peditie naar de Åland-eilanden  
Van de H.B. tafel  
In Memoriam: PAoWOR  
Traffic-nieuws  
Uitgereikte certificaten  
In Memoriam: PAoDRM  
UHF-VHF  
Op bezoek bij het Engelse VHF-Committee  
NL-post  
Voor de 'New-comer' (3): Luisteren op de amateurbanden  
Eenvoudige condensatorlek-tester  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 25/12, december 1970  
Het VERON C.B. vraagt uw aandacht  
Uit de gesprekken met de P.T.T.  
Dag van de Amateur 1970  
Reflecties: Ontvanger voor VHF/UHF  
Reflecties: Simpele elektronische seinsleutel  
Reflecties: Kristalcalibrator met microcircuits  
Reflecties: Verticale antennes  
Reflecties: Eenvoudige kathodemodulator  
Reflecties: Morse oefeningen  
Gratis experimenteertransistors voor zendamateurs  
Onze Kerstpuzzel 1970  
Onze voorpagina: Dr. J. A. Saxton, voorzitter van onze Engelse zustervereniging, de RSGB  
Van de HB tafel: Nieuwe PA-lijst  
Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1971  
Boekbespreking: Endröhren und Endstufen-Transistoren  
Traffic-nieuws  
R.T.T.Y.: Tweede Zwitserse RTTY meeting  
UHF-VHF  
NL-post:  
Sounderapparaatjes  
Voor de 'New-comer' (4): Het bijhouden van een logboek

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Nieuwe leden

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/01, januari 1971

Reflecties: Quad voor drie banden met twee enkelvoudige draadramen

Reflecties: Verticale antenne voor 10 t/m 160 meter zonder spoelen

Reflecties: FET dipper voor VHF

HF-vermogenstransistoren (deel 1)

De R.S.G.B.-Exhibition 1970

Onze voorpagina: Op onze voorpagina PAoPRW achter zijn station

Van de H.B. tafel

Ongedempte trillingen: De 27 MHz band

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Boekbespreking: Communicatie voor de Amateur, Deel 1 ~ Zenders

Inhoud vijftiengste jaargang 1970

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-post

Voor de 'New-comer'(5): De NL-kaart

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/02, februari 1971

In 1971 weer een VERON-Radiokamp, ja of nee?

Reflecties: Twee jaar reflecties

Reflecties: Cubical quad versus yagi

Reflecties: De cubical quad voor meerdere banden met enkelvoudige draadramen

Onze Kerstpuzzel 1970

Dag van de amateur 1970

Van de H.B. tafel

Ongedempte trillingen: De 27 MHz band

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Onze voorpagina: Een wel zeer fraai station

Nieuwe leden

Traffic-nieuws

Zonder uw medewerking gaat het niet: De strijd tegen het storingsprobleem

Uitgereikte certificaten

Bij de uitslag van het PA-bekerfestijn

Uitslag PA-bekercontesten 7-8 november 1970

UHF-VHF

Griddippers voor 70 cm

NL-post

The invisible aerial, het antenneprobleem voor de HF-banden opgelost?

Voor de 'New-comer' (6): Het luisterrapport

Nieuws van overal

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

Komt u ook?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/03, maart 1971

Gelicenseerde zendamateurs

Transistor-modulator voor groot vermogen

Het pep-apparaatje: Renaissance van uitgeputte batterijtjes

De overtone-oscillator

Reflecties: Stabiele VFO voor 10 MHz

Reflecties: Ballpointhuls als spreider

Reflecties: Productdetector

Reflecties: FM-adapter

Reflecties: Fasegesynchroniseerde detector in geïntegreerde uitvoering

Reflecties: Ruisgenerator

AM gemoduleerde lichtstraal

Transistortester

Multivibratoren

Onze voorpagina: OM Victor Bakker, NL-788, uit Amsterdam in zijn shack op zolder

In Memoriam PAoGRN

Mededelingen van het hoofdbestuur

Van de H.B. tafel

Traffic-nieuws

H.F.-meetkopje voor een universeelmeter

UHF-VHF

Het 23 centimeter baken

Aanpassen op 75 ohm symmetrisch

Reflectometer

23 centimeter

Een elektronische zend/ontvangschakelaar voor 70 cm

Nieuws van overal

Voor de 'New-comer' (7): Het verzenden van QSL via het Bureau

NL-post

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

Komt u ook?

Nieuwe leden

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/04, april 1971

De kleine groep en de goede tijd

Reflecties: Opmerkingen over de stabiele VFO voor 10 MHz

Reflecties: Signaalbron voor het afregelen van ex-mobilifoons

Reflecties: Nog een signaalbron voor VHF/UHF

Reflecties: Voorversterker voor 2 meter

Reflecties: Dubbel-gebalanceerde mengtrap

Reflecties: Audiofilter met variabele bandbreedte



Reflecties: Laag bij de grondse antenne-activiteit  
Ruis en ruisgetallen (1)  
Onze voorpagina: Foto van de shack van PAoBN in vroeger jaren  
Gate-dipper  
Zetbankje  
Transistor-modulator voor groot vermogen  
Een 100 kHz ijkoscillator  
Nieuws van overal  
Over de Joy-stick en gelijksoortige antennes  
Van de H.B. tafel  
Ongedempte trillingen: De 27 MHz band  
Ongedempte trillingen: Personalia  
Onder de nullijn...  
In memoriam: PAoJK  
Boekbespreking: Elektronik ohne Ballast, Einführung in die Schaltungstechnik der industriellen Elektronik  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
Uitgereikte certificaten  
Nieuwe leden  
Een dipper voor zeer hoge frequenties  
UHF-VHF  
NL-post  
Voor de 'New-comer' (8): Het rechtstreeks verzenden van QSL-kaarten  
In Memoriam; NL-795  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Nieuwe leden

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/05, mei 1971

Transistor-VFO voor 2 meter  
Constructie van een draagbare antennemast  
Een elektronische seinsleutel  
Radio-kampweek van de VRZA: 15 t.e.m, 23 mei  
De bestrijding van laagfrequent-inpraten  
Ruis en ruisgetallen (2)  
Een afscheid: Electron is definitief van kleed veranderd, een andere drukker, een ander kleed  
Verbetering van de selektiviteit in ontvangers door middel van L.F.-filters  
Reflecties: Neptraps?  
Reflecties: Produktdetector-produktiviteit  
Reflecties: VXO  
Reflecties: Eenvoudige ruisonderdrukker (squelch)  
Boekbespreking: Communicatie voor de Amateur ~ Deel II, ontvangers  
Boekbespreking: Elektronische meetinstrumenten en meetschakelingen zelf bouwen  
Boekbespreking: TV. en FM-antennes  
Boekbespreking: Jongens-transistorboek  
Boekbespreking: Radio-Transmitters

Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Van de H.B. tafel  
In Memoriam: PAoBH  
Traffic-nieuws  
PA's en QSL's  
Uitslagen ' World Telecommunications Day Contest' 1970  
Onze voorpagina: OM Paul Schulinck PI2PS, in zijn shack op Curaçao  
World Telecommunications Day Contest 1971  
DNAT 71, Bentheim  
UHF-VHF  
NL-post  
Voor de 'New-comer' (9): Contesten  
Technisch allerlei (door NL-541)  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Nieuwe leden  
VERON-vossejachten op Hemelvaartsdag 20 mei

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/06, juni 1971

Reflecties: PAoSE gaat verhuizen  
Reflecties: Professionele Philips ontvangers  
Reflecties: Bewerking van spraak bij FM en AM  
De Quad van PAoDEC  
PAoPHO marconiste!  
HF-vermogenstransistoren (2)  
Stabiliteitsproblemen bij de Trio 9R-59DE  
QRP - Een nieuwe uitdaging  
Printplaat-tips  
De najaars-zendexamens  
De gehandicapte zendamateur  
Het grijze verleden: Onder de nullijn...  
Boekbespreking: Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
DNAT-71 Bentheim  
In memoriam: PRoYM  
Onze voorpagina: Een prima verzorgde en goed bezochte stand op de Re-kreatie 71  
Het VERON Radiokamp 1971  
Van de redactie  
Re-Kreatie '71 in Nijmegen  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Een varactor-verdrievoudiger voor 23 cm  
NL-post  
VHF-bandplan in België  
Voor de 'Newcomer' (10): DX-Expedities

Nieuwe leden

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

Lineaire 70 cm eindtrap: Met transistoren? Geef mij maar de oude vertrouwde buizen! Of toch?

Minibeam, een alternatief voor antenneplaatsingsproblemen

Testgenerator voor controle van TVI- en BCI-klachten

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/07, juli 1971

CW-filter met variabele selectiviteit

Gate-dipper met varicap-afstemming voor zeer hoge frequenties

Convertoor voor 2 m ontvangst met transistor-radio

VFO voor de twee meter band

Verzilveren

Een 'torren-zender' voor de twee meter band

Rectificatie: Lineaire 70 cm eindtrap

Van de H.B. tafel

Kleuren-TV test

Nieuwe leden

Boekbespreking: Servicegids Radiotechniek

Boekbespreking: Servicegids televisietechniek

Boekbespreking: De Kortegolf amateur

In Memoriam: PAoHV

Voor de liefhebber

Traffic-nieuws

DX-peditie naar Andorra

Trip naar Polen

Reflecties: Gevolgen van een verhuizing

Onze voorpagina: Het inwendige van de door PAoSSB beschreven FET-dipper

UHF-VHF

Eenvoudige 23 cm antenne van PAoMS

Nieuws van overal

NL-post

Voor de 'Newcomer' (11): Bandcondities

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/08, augustus 1971

De heren worden bedankt

Reflecties: De voorversterker met clipper van PAoHVA

Oproep van het Rode Kruis

Onze Voorpagina: De 2nd Space Radio Conference van de International Telecommunication Union

Digitale ijkgenerator

Correctie: Een 'torren-zender' voor de twee meter band

Vossejachten in Amsterdam

De RTTY convertoor type ST5

Het maken van prints

Afwerklijst voor kasten

De elektronische seinsleutel van PAoWV uit het meinumner van Electron

De Space conference te Genève

Enige toekomst aspecten van het radioamateurisme  
Het grijze verleden: Onder de nullijn...  
Dag van de amateur werd het weekeinde van de amateur  
DNAT-71 Bentheim  
In Memoriam: PAoIX  
Nieuwe leden  
Boekbespreking: Praktikum der Industrie-Elektronik  
Boekbespreking: Microwellen Messtechnik  
Boekbespreking: Transistor-Gleichspannungswandler  
Boekbespreking: VDE-Fachtagung Elektronik 1970  
Boekbespreking: Amateur Radio Techniques  
Boekbespreking: Populaire Elektronica  
Boekbespreking: Interessante transistorschakelingen  
Boekbespreking: Servicegids Kleurentelevisietechniek  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
VERON afdelingszenders in Dordrecht en in Utrecht  
Droge aluminium condensatoren  
Traffic-nieuws  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF  
NL-post  
Voor de 'Newcomer' (12): Certificaten  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Nieuws van overal

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/09, september 1971  
World Administrative Radio Conference for Space Telecommunications  
Reflecties: Sample hold detector  
Reflecties: Moderne ontvangtechniek  
Reflecties: Droitwich als frequentiestandaard  
Reflecties: Ontvanger met lineaire geïntegreerde schakelingen  
Reflecties: S.W.R.-brug met ingebouwde signaalbron voor 10 t/m 80 meter  
Reflecties: Efficiënte korte verticale antenne voor de lage-frequentie-band  
Reflecties: Nog meer verticaal  
Nogmaals verzilveren  
Het gebruik van de griddipper (1)  
RTTY (2)  
Prints voor RTT Y-converter ST5  
Condensator met reusachtige capaciteit  
Transistor-converter voor 23 centimeter  
Ook mobilofoons storen wel...  
Van de H.B. tafel  
Ongedempte trillingen: De heren worden bedankt  
Enkele kanttekeningen bij het weerwoord van PAoCKV en PAoJA  
Boekbespreking: Netztransformatoren und Drosseln, Berechnung und Bau

Boekbespreking: Electronic Baubücher heute und morgen, Thyristor Schalter und Regler  
Nieuwe leden  
Europese Vossejachtkampioenschappen 1971  
Terugblik op het VERON Radiokamp  
Nieuws van overal  
Onze voorpagina: VERON-afdeling Amsterdam weer met een stand op de FIRATO  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
NL-post  
Voor de 'Newcomer' (13): Het hut van de NL-tijd  
Afdelingsberichten  
Grote vossejacht in de duinen te Castricum  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
Nieuws van overal

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/10, oktober 1971  
Reflecties: Twee meter FM rage in de States  
Reflecties: Directe conversie, oude en nieuwe ontwikkelingen  
Voorstel omtrent een nieuw systeem voor telegrafie-ontvangst  
Reflecties: Compressor voor EZB  
Reflecties: Spoeltjes voor de dip-oscillator  
Reflecties: NL-380 hoort LDE  
RTTY: Nu wilt u RTTY uit kunnen zenden. Hoe gaat dat in zijn werk?  
Gebruik op VHF-UHF van de digitale frequentiemeter  
Het gebruik van de griddipper (2)  
RTTY-amateurs  
Elektronische afstemming zonder varicap  
Nieuws van overal  
Ervaringen met de Trio transceiver TS-510  
Sony demonstreert noviteiten  
Antennemasten  
Onze voorpagina: Een DX-peditie naar Andorra  
DX-peditie naar Andorra  
Van de H.B. tafel  
Mededelingen van het hoofdbestuur  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
Uitgereikte certificaten  
HM-102: Nieuwe SWR- en wattmeter van Heathkit  
UHF-VHF  
Het gevaar van hoogfrequent-straling  
Nieuwe leden  
NL-post  
Voor de 'Newcomer' (14): Meewerken aan de NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/11, november 1971

Artikelen gevraagd!

Reflecties: De DC-ontvanger van PAoKSB

Reflecties: Balun met een ringkern van ferriet over de coax

Reflecties: Een schakelende ruisbron en ruisfactormeter

Reflecties: Antenne-omschakeling met halfgeleiders

Reflecties: Beveiliging van transistor eindtrap

Reflecties: 160 meter-band antenne voor kleine tuin

Onze voorpagina: De NL-hoek op de VERON-stand op de FIRATO, bemand door PAoAMC

Een ontvanger om zelf te maken, DX11-A

Nog enige details over de werking van de DX11

FIRATO 1971 FIRATO 1971

De afdeling Amsterdam op de FIRATO 1971

Boekbespreking: Röhren-Taschen-Tabelle

Vijftig jaar elektronische bouwelementen

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

De Dag van de Amateur op 7 november te Arnhem

Van de H.B. tafel

Terugblik op DNAT-71 Bentheim

Nieuwe leden

UHF-VHF

Hoe gevaarlijk is de hoogfrequent energie?

NL-post

Voorversterker voor 23 centimeter

Traffic-nieuws

In Memoriam: PAoNW

In Memoriam: PAoYVS

RTTY-berichten

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 26/12, december 1971

Ons Centraal Bureau wordt overgeplaatst naar Arnhem

Kerstpuzzel 1971

De Ham Radio Border Meeting in Kempen op 10 oktober 1971

Van de HB tafel: Mededelingen van het hoofdbestuur, regelingen in verband met de verhuizing van het Centraal Bureau

Van de H.B. tafel

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Gelicenseerde zendamateurs

Digitale ijkgenerator

Traffic-nieuws

Onze voorpagina: Een beeld van een situatie bij een vossejacht van de afdeling Friesland

Een ontvanger om zelf te maken, DX11-B/C (2)

De koeling van de Trio TS-510

Long Yagi voor de H.F.-banden

T37 verreschrijvers

UHF-VHF

Experimenteren met modulatiemethoden

NL-post

FET audio-bandfilter

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/01, januari 1972

Bij de aanvang van het nieuwe jaar

Reflecties: Het imago van de amateur

Reflecties: Dimensionering van een VFO

Reflecties: Stabiele frequentie gemoduleerde VFO voor een twee meter zender

Reflecties: 90 graden HF-faseverschuiving langs digitale weg

Reflecties: Twee-elements beam voor 40 en 80 meter

Reflecties: Beta-tester zonder meter

Reflecties: PAoSE prive

Reflecties: Digitale ijkgenerator

V.E.V.-examens in 1972

Voeding voor experimentele doeleinden

Stabilisatie van lage spanningen

RTTY: Het probleem van de keuze van de tonen

Nieuwe leden

Cijfers over storingen en enkele gedachten bij deze cijfers

Het grijze verleden: PAoAPX

Nieuws van overal

Inhoud jaargang zesentwintig (1971)

Van de H.B. tafel

Mededelingen van het hoofdbestuur

Collectieve abonnementen 1972

Prijsverhogingen

Gewijzigde statuten goedgekeurd

Boekbespreking: Pythagoras Festival

Boekbespreking: Relais

Boekbespreking: Transistoren-Vergleichstabelle

Boekbespreking: Regelungstechnik für Radio- und Fernsehtechniker und Elektroniker

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Het VERON-Pinksterkamp 1972

De Dag van de Amateur op 7 november te Arnhem

Onze voorpagina: De in afdeling Den Helder gehouden 'open huis' bijeenkomst

In Memoriam: PAoDO

In Memoriam: PAoOE

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/02, februari 1972

Reflecties: 90 graden HF-fazeverschuiving langs digitale weg

Reflecties: Twee FM-detectors

Reflecties: Elektronische antenne omschakeling

Reflecties: Moderne rechtuit-ontvanger

Reflecties: Tunneldiode tester

Van de storingscommissie: Wat doet de commissie op het moment?

Twee nieuwe geïntegreerde schakelingen voor ontvangers: CA3089E en CA3088E

Lijst van actieve RTTY DX-stations

Kristalgestuurde RTTY AFSK-oscillator

Het VERON-Pinksterkamp 1972

Onze Kerstpuzzel 1971: Oplossing en uitslag

De Pye VHF radioset PTC113

Van de H.B. tafel

Voorjaars-zendexamens

Van de Commissie gehandicapte amateurs

Boekbespreking: Elektronica, deel 1

Boekbespreking: Bouw het zelf, elektronica bouwontwerpen voor hobby en praktijk

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Nieuwe leden

UHF-VHF

Fazelus enkelzijband (3)

Een bijzondere transistor

Onze voorpagina: Een 'fietsen-mobiel-rally'

Traffic-nieuws

In Memoriam: PAoNIX

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/03, maart 1972

Met de 8MR-310/312 op twee meter

Onderdelenlijst van de portofoon 8MR-310

De Pye VHF radioset PTC113 (deel 2)

Traffic-nieuws

UHF-VHF

Fazelus enkelzijband (4)

Onze voorpagina: De foto op de omslag toont de 8MR-310/320 portofoon

Meteoorscatter met telefonie

Amateur-televisie

NL-post



Nieuwe leden  
Gelicenceerde zendamateurs  
Van de H.B. tafel  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Boekbespreking: Digitale meettechniek  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/04, april 1972  
De Pye VHF radioset PTC113 (deel 3)  
Frequentiemeter voor RTTY  
Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 1)  
Onze voorpagina: Ontwerp van een ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens het directe-conversie systeem  
Reflecties: Het fabeltje van de antenne met gelijke stralingsweerstand voor meerdere banden  
Reflecties: De multiband antenne  
Reflecties: Antenne op zolder  
Reflecties: En voor wie wel de ruimte heeft...  
Reflecties: CW monitor  
De X-ray Delta Match  
De nieuwe Heathkit ontvanger SW-717  
Eenvoudige scoop  
Van de H.B. tafel  
Boekbespreking: Halfgeleiders in de praktijk  
Bibliotheeknieuws: Nieuwe aanwinsten  
Andere tijdschriften bieden  
Het VERON-Pinksterkamp 1972  
Traffic-nieuws  
Uitgereikte certificaten  
UHF-VHF  
Fazelus enkelzijband (5)  
NL-post  
Voor de Elektroleek (1)  
Nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/05, mei 1972  
Wat willen wij, wat denkt de VRZA?  
Reflecties: Uitbreiding HF-amateurbanden niet ondenkbaar?  
Reflecties: Digitale techniek voor 'Sideband Package'  
Reflecties: Twee audiocompressors  
Reflecties: VFO met PAL vertragsingslijn  
Reflecties: Verticale antenne voor twee meter met antennewinst  
Reflecties: Simpele stroombeveiliging voor gestabiliseerde voeding

Reflecties: FET voltmeter  
DNAT 72, Bentheim  
Stralingspatronen van mobiel-antennes  
Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 2)  
Veldsterkte  
Overtone-oscillatoren  
Dutch RTTY-gang  
De DDT-generator (Digitale Dubbel Toon)  
Eindtrap voor 2 meter met 4X150A  
Vossejachten op Hemelvaartsdag 11 mei  
Geen antennezorgen voor Abbé Dusquenne...  
Onze voorpagina: Een ontvanger voor gebruik in luister- en meetposten  
In Memoriam: Drs. M. Hellingman  
Nieuwe leden  
Het VERON-Pinksterkamp 1972, vrijdag 19 mei t.m. maandag 22 mei  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Experimenten met lineaire geïntegreerde schakelingen  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Nieuws van overal  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/06, juni 1972

Nu, niet gisteren  
Zendexamen als kansspel  
Onze voorpagina: Het Dummy Load manuscript  
De ITU en de Intruder Watch  
Reflecties: 50 jaar geleden eerste amateursigs over de oceaan  
Reflecties: DC-ontvanger voor vijf banden van NL-435  
Reflecties: VOX met geringe opkomsttijd van PAoSSB  
Reflecties: DDDR antenne voor 40 meter  
Reflecties: Antenne voor 80 meter met geringe afmetingen  
Reflecties: Kristaltestertje  
Reflecties: Sweepgenerator  
Reflecties: Faselus EZB  
Nieuws van overal  
Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 3)  
RTTY convertor ST-6W  
Van de H.B. tafel  
Boekbespreking: Leitfaden der elektronischen Steuerungs - und Regeltechnik, Teil 1 - Elektronische Steuerungstechnik  
PAoDD onderscheiden  
Andere tijdschriften bieden  
Nieuwe leden  
DUTCH - RTTY - GANG  
Tentoonstelling in 's Hertogenbosch

Traffic-nieuws

NL-post

Voor de Elektroleek (2)

Toekenning gouden Veder-medaille

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/07, juli 1972

International Amateur Radio Union conferentie 1972 te Scheveningen

De ITU en de Intruder Watch (2)

Voet voor de ground plane

Reflecties: Aanvulling en correcties

Reflecties: Helix-antennes

Reflecties: Logperiodische antennes

Reflecties: Ontvanger voor 80 meter DX

Reflecties: Wasknijper antennestroommeter

Reflecties: Wereldsnelheidsrecord morse staat sedert 1939

Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 4)

Onze voorpagina: PAoFX achter de 80 meter spullen op de IARU Region 1 Division Conference 1972

Verbeteringen aan de SOKA-747 en FT-DX-500

VHF-pieper 'Spoetnik'

Van de H.B. tafel

In Memoriam: PAoIKS

Nieuwe leden

Boekbespreking: Farbfernseh-Bildfehler-Fibel

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Isolatiemeter

Fries Amateur Net

PA6KM-Vlootdagen

Tentoonstelling van de afdeling Zaanstreek groot succes

Frequentievermenigvuldiging

Ongedempte trillingen: Pinksterkamp entree geld

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-Post: Intro

Het VERON-Pinksterkamp 1972

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/08, augustus 1972

Reflecties: Veelvouden van een referentiefrequentie met schakelaars instelbaar

Reflecties: Fazelus-enkelzijband met de IC TBA-120 van Siemens

Reflecties: Spraaksimulator voor afstemmen EZB-zender

Reflecties: Gecombineerde laagfrequent versterker en DC-DC convertor

Reflecties: Junction FET's als directe vervangers voor buizen

Reflecties: Cubical Quad voor 40 meter  
Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 5)  
Nauwkeurige 90° fasedraaiende netwerken voor EZB volgens het fasesysteem  
Waar laten we onze QSL-kaarten?  
Kristaloscillator met de TAA293  
Buisvoet voor de 813  
GaAs FET concurrent parametrische versterker?  
FM-detector  
DNAT '72, Bentheim  
Onze voorpagina: Een zes meter parabool voor moon bounce op 1296 MHz  
Van de H.B. tafel  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
De najaars-zendexamens  
Nieuwe leden  
Uitslag ballonwedstrijd VERON Pinksterkamp 1972  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Over S-meters gesproken...  
Hoe ik NL werd  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/09, september 1972  
Reflecties: 15 Watt output transistor eindtrap voor 3,5 tot 30 MHz  
Reflecties: VXO  
Reflecties: Beam met twee verticaal gevoede elementen  
Reflecties: 'Macromatcher' impedantiemeetbrug voor coaxiale kabels  
Reflecties: Logaritmische spraakcompressor  
Verbeteringen aan de Yaesu FT200  
Twee meter FET-converter  
Grounded grid linear  
Verbeter uw TSB10  
In Memoriam: PAoMU  
Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 6)  
Beveiligde coaxplug voor zender eindtrap  
Van de H.B. tafel  
Gelicenceerde zendamateurs  
Huurliberalisatie en het antenneprobleem  
Afdelingsberichten  
Ham Radio Border Meeting op 14 en 15 oktober in Kempen  
Komt u ook?  
Radio-mobiele Tour op 16 september te Woerden  
Op 24 september naar Nijmegen: Grandioze nationale super-spektakeljacht  
Onze voorpagina: Een indruk van de shack van NL-336  
Nieuwe leden

Drs. Ph. Leenman volgt H. Reinoud op als Directeur-Generaal der PTT

Traffic-nieuws

UHF-VHF

Aurora en bakens

Fazelus-EZB tips

NL-post

De NL en z'n QSL

Soldeerbout op lagere spanning

RTTY: Automatische ponsbandzenders beschikbaar

SIEMENS T37 verreschrijver

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/10, oktober 1972

Reflecties: TBA 120, universeel IC voor de amateur

Reflecties: Hoe werkt de TBA 120?

Reflecties: TBA 120 als fazelus FM-demodulator

Reflecties: Productdetector voor bijvoorbeeld 9 MHz

Reflecties: Balansmengtrap

Reflecties: Balansmodulator voor 9 MHz

Reflecties: Gegevens van tantaal condensatoren

Ontvanger voor 80, 40 en 20 meter volgens de directe-conversie methode (deel 7 en slot)

Boekbespreking: Inleiding in de digitale technieken

Onze voorpagina: De fraaie foto op de voorpagina laat een trap met een 2C39 van boven zien

Inrichting van de shack

In Memoriam: PAoNWK

Een zender voor de 23 centimeter band

Van de H.B. tafel

In Memoriam: PAoDD

Nieuwe leden

Wij bezochten... HB3YL en HB9ACM in Zwitserland

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Het Rode Kruis station PGA88

Traffic-nieuws

UHF-VHF: De bandplannen

NL-post

Boekbespreking: Impulstechniek

Boekbespreking: Schemaboek lineaire geïntegreerde schakelingen

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/11, november 1972

Reflecties: VFO met keuze tussen Vackar- en Seiler-schakeling

Reflecties: Simpele transistortester

Reflecties: Simpele afregeling van faze-exciter

Reflecties: CB-band kristallen voor twee meter

Reflecties: Een 30 MHz MF-versterker voor microgolfontvangers

Reflecties: Eenvoudige HF-meetbrug met ruisbron

Zondag 19 november: Dag voor de Amateur

Onze voorpagina: U ziet PAoABU, een QSO makend, terwijl PAoABB gespannen toekijkt  
Turnstile antenne voor twee meter  
VFO- gestuurde twee meter zender  
De APD vossejacht zender  
Eenvoudige koppeling: Een doe-het-zelf artikel voor degenen die veel experimenteren en zelf  
apparatuur vervaardigen  
Het afregelen van VHF-convertors (deel 1)  
De Dag voor de Amateur op zondag 19 november  
UHF-VHF  
Zeer eenvoudige tripler voor 23 centimeter  
Traffic-nieuws  
NL-post  
Van de H.B. tafel  
In Memoriam: PAoFK  
In Memoriam: Jan Visser  
Tentoonstelling in Leiden  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Ongedempte trillingen: Dag voor de Amateur  
Nieuwe leden  
Boekbespreking: Hi-Fi Stereo Service Handbuch  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 27/12, december 1972  
Reflecties: Exotische geïntegreerde schakelingen  
Reflecties: Cubical Quad als vierkant of als ruit?  
Reflecties: Nomogram voor bepaling van de staande-golf-verhouding  
Reflecties: Eindversterker met diode-schakelaars  
Reflecties: Beter rendement met een mobiele antenne voor de HF-banden  
Reflecties: Antennemasten en draai-systemen  
De elektronische seinsleutel van AMTRON  
Onze Kerstpuzzel 1972  
Onze voorpagina: De foto op de omslag van dit nummer is het bewijs voor de stelling dat zelfbouw niet  
dood is  
De twee meter ontvanger R72  
Het afregelen van VHF-convertors  
FIAREX 72  
RTTY-notities  
ORP-zender: De beschrijving van het zendergedeelte uit de Ten-Tec zendontvanger PM1 of PM2  
Van de H.B. tafel  
Boekbespreking: Foto-halfgeleiders  
Bibliotheeknieuws: Nieuw opgenomen in de bibliotheek  
Andere tijdschriften bieden  
In Memoriam: PAoSN  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
NL-post  
Nieuwe leden

Laat uw QSL-kaarten drukken volgens eigen ontwerp

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Nieuws van overal

Wie helpt mij...?

In Memoriam: PAoJM

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/01, januari 1973

Het jaar 1973: Doorbraak of handhaving status quo?

Toepassing van de Plessey SL600 serie geïntegreerde schakelingen

Antenne voor 23 en 13 centimeter

Onze voorpagina: PAoEZ bij het uitspreken van zijn dankwoord

Print-service voorbereiding!

Een 2 meter meng-VFO

VFO voor QRP-zender

De twee meter zender T72

De Dag voor de Amateur 1972

Miniprogramma halfgeleiders van Philips

Afdeling Rotterdam op de tentoonstelling Eigen Handig 2

Inhoud jaargang 1972

Tentoonstelling zelfgemaakte apparatuur tijdens Dag voor de Amateur

Boekbespreking: Spelen met logische schakelingen

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

EXAR IC's in prijs verlaagd

In Memoriam: PAoWWP

Van de HB-tafel

Trafficnieuws

UHF-VHF

Nieuwe leden

NL-post

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/02, februari 1973

VRZA + VERON = ?

Agenda 34e Verenigingsraad vergadering (VR) 15 april as

Reflecties: Verticale 40 meter beam met omschakelaar stralingsdiagram

Reflecties: Uitbreiding van een 40 meter antenne voor 160 meter

Reflecties: Kristalgestuurde superreg ontvanger

Reflecties: 'Optimist' transceiver

Reflecties: TVI-filters voor antennesystemen met coaxiale leidingen

De laagfrequent versterker A72

Onze voorpagina: De parabolantenne van PAoSSB in omhoog gedraaide toestand

SHF-activiteit met eenvoudige apparatuur

QRP-zendertje

Toroid Spoelen (deel 1)

Applications Manual voor Plessey SL600 IC's

Van de H.B. tafel

Traffic-nieuws

Gelicenseerde zendamateurs

Onze Kerstpuzzel 1972

De zendexamens

Bibliotheek nieuws

Andere tijdschriften bieden

UHF-VHF

Step-recovery diode

Nieuwe leden

Aanbiedingen van het VERON Service Bureau

NL-post

Telegrafie en biologie

Afdelingsberichten

In Memoriam: PAoXR

Komt u ook?

Wie helpt mij...

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/03, maart 1973

Reflecties: Cirkel de ideale Quad-vorm?

Reflecties: Terug naar het eenvoudige

Reflecties: HF-clipping bij EZB zeer effectief

Reflecties: Hulpmiddel voor het meten van de stroom geleverd door droge batterijen

Reflecties: Multiband antenne voor beperkte ruimte

Reflecties: Verticale antenne voor drie banden

Reflecties: Halve golf verticaal een weinig bekende antenne

De voeding-unit P72

Toroid spoelen (deel 2)

Aanbiedingen van het VERON Service Bureau

In Memoriam: PAoBZ

In Memoriam: PAoABR

In Memoriam: PAoXF

Dubbel-zijband QRP-zender

In Memoriam: J.A. Berg

Onze voorpagina: De eretitel 'Honorary Vice-President of the Radio Society of Great Britain' verleend aan OM Per-Anders Kinnman

Apollo 17

RTTY nieuws

Afghanistan DX-trip

25 jaar geleden

Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast

De Trio zendontvanger, serie 515 (deel 1)

De Heath Monitor Scope SB-610

Nieuwe leden

Van de H.B. tafel

Traffic-nieuws

UHF-VHF



Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Ongedempte trillingen: Dag voor de amateur  
Ongedempte trillingen: QSL  
Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in der Unterhaltungs-Elektronik  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Nieuws van overal  
Wie helpt mij...

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/04, april 1973  
Reflecties: De I.D.-ontvanger, een revolutionair principe  
Reflecties: VFO gestabiliseerd door kristaloscillator  
Reflecties: Panorama-ontvanger voor vier banden  
Reflecties: Brede-band voorversterker met impulsvormer voor frequentieteller  
Reflecties: Twee meter convertor met één transistor  
De Trio zendontvanger, serie 515 (deel 2)  
Bandschakelaar voor de Heathkit HW32  
De Amtron wattmeter UK-385 voor QRP-gebruik  
Toroid spoelen (deel 3)  
De integrated circuits TAA960 en B-03-212  
Het VERON-Pinksterkamp 1973, 8 t/m 11 juni  
Onze voorpagina: De OSCAR, een amateur-omzetter, die per satelliet om onze wereldbol cirkelt  
De voorjaarszendexamens 1973  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Boekbespreking: Luidsprekerkasten voor Hi-Fi weergave  
Boekbespreking: Telecommunicatietechniek 3A/3B  
25 jaar geleden  
Nieuwe leden  
Afdelingsberichten  
Van de H.B. tafel  
Komt u ook?  
Amateurradio in Bulgarije  
CQ-QRP de PAoGG  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Eenvoudige 13 centimeter convertor  
NL-post  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/05, mei 1973  
Een praatje achteraf  
OM H.W.F. van 't Groenewout neemt afscheid als hoofdredacteur  
In Memoriam: OM Wim van Beek  
Reflecties: Rectificatie  
Reflecties: Meer over de Cubical Quad antenne  
Reflecties: Elektronische seinsleutel

Reflecties: Eindtrap voor QRP-telegrafiezender  
Reflecties: Telefoneren kan iedereen  
Reflecties: Nieuw onderzoek naar LDE's  
De Trio zendontvanger, serie 515 (deel 3)  
Evenementen  
CQ Old-Timers  
Een Solid State Slow Scan Television Monitor  
Hoe is die VERON-antenne eigenlijk?  
Onze voorpagina: De benodigdheden voor het zelf maken van prentplaten  
Eenvoudige AFSK oscillator  
Van de H.B. tafel  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
ARTOB: Amateur Radio Transmitter On Balloon  
NL-post  
CQ-QRP de PAoGG  
Het VERON-Pinksterkamp 1973, 8 t/m 11 juni  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Afdelingsberichten  
Ongedempte trillingen: RTTY-publicaties  
25 jaar geleden  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/06, juni 1973  
De Solid State Slow Scan Television Monitor  
Reflecties: Indirecte Deceptie op 1 april  
Reflecties: LDE's en het sterreveeld Boötes  
Reflecties: Directe Conversie EZB-ontvangst volgens de 'derde methode'  
Reflecties: UHF bredeband vermogensmodules van Philips  
Reflecties: De 'Delta-Birdcage' Quad  
Reflecties: Recept voor afregelen van Cubical Quad antennes  
Onze voorpagina: Een beeld van de parabool van PEIPL op de Waalsdorpervlakte  
Aluminium kastjes voor zelfbouw  
Staande golf- en outputmeter voor 8-10 en 2 meter  
Het maken van prentplaten langs fotografische weg  
Van de H.B. tafel  
Boekbespreking: Transistorempfänger, Entwurf, Berechnung und Bau von Empfängern mit Transistoren  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Looping '73 in Vlissingen  
25 jaar geleden  
DNAT-73 Bentheim  
VERON-Pinksterkamp 1973, 8 t/m 11 juni  
Nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF

Ballpoint-testpen  
NL-post  
Voor de Elektro-leek: N-Germanium en P-Germanium  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?  
PAoNP koninklijk onderscheiden

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/07, juli 1973  
Panorama-ontvanger voor de 2 m band  
25 jaar geleden  
Onze voorpagina: De panorama-ontvanger van PAoOB, OM Belterman uit Tilburg  
Reflecties: 25 jaar transistor  
Reflecties: De G3ZVC MK-II twee meter zender/ontvanger  
Reflecties: De G2DAF zender Mark 3  
Reflecties: Een transportabele antenne voor 10 t/m 160 meter  
Reflecties: Digitale RTTY convertor  
Reflecties: Professionele kristaloscillator  
Boekbespreking: Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle  
Boekbespreking: Schliche und Kniffe für Radiopraktiker  
Old-timers oscillator  
Nieuwe leden  
Radiocommunicatie-tentoonstelling afdeling Zaanstreek  
In Memoriam: OM Hans Rabeling  
Het VERON Pinksterkamp 1973  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Van de H.B. tafel  
Schrijven voor Electron  
Traffic-nieuws  
Zonne-uitbarsting van de eeuw  
UHF-VHF  
Orthogonale mixer voor 13 cm  
Nieuwe componenten  
NL-post  
Hoe groot is de puinhoop op 80?  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/08, augustus 1973  
Leids nummer!  
Nieuwe wegen naar 23 centimeter  
Verkorte Cubical Quad voor 20 meter  
Lineaire amplitudemodulatie met behulp van een gesloten regelsysteem  
Fazegeregelde oscillatoren  
Ervaringen met OSCAR-6  
Het VERON Pinksterkamp 1973

Onze voorpagina: Een interieuroopname van het station PAoWLB in Ter Aar  
Boekbespreking: Schirmbilddiagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Nieuwe leden  
Uit Electron van 25 jaar geleden  
Gelicenseerde zendamateurs  
DNAT-73, Bentheim  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Voor de NL's  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/09, september 1973  
Korte uiteenzetting van de resultaten van de besprekingen met de VRZA omtrent het oprichten van een  
nieuwe vereniging  
Betere frequentie-modulatie op twee meter (deel 1)  
Een 23 centimeter convertor  
Reflecties: Q-code bij telefonie  
Reflecties: Meer over het afregelen van Cubical Quad antennes  
Reflecties: Compacte beam voor 20 meter  
Reflecties: Effect van misafstemming bij EZB  
Reflecties: Fazelus-enkelzijband geen exclusieve amateurmethode?  
Reflecties: Faze-frequentie-discriminator  
De TRAP-set: een half jaar later  
Van de H.B. tafel  
Onze voorpagina: Het tentoonstellingsstation werkte onder de call PA6ZAZ/A  
Nieuwe leden  
Boekbespreking: Quadro- en Stereo-versterkerschakelingen  
Boekbespreking: Tonbandtechniek ohne Ballast  
Boekbespreking: Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für Hi-Fi  
Traffic-nieuws  
Het relatieve zonnevlekkengetal R  
25 jaar geleden  
UHF-VHF  
Nieuwe componenten: De kleinste staande golfmeter  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
NL-post  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/10, oktober 1973  
Reflecties: Snelle Break-In  
Reflecties: Hinderlijke zener- en dioderuis  
Reflecties: QRP allerlei  
Reflecties: De 'zo maar een stuk draad' antenne

Reflecties: Afwerken van coaxiale kabels op een schakelaardek  
25 jaar geleden  
Betere frequentie-modulatie op twee meter (deel 2)  
Rechtuit-ontvanger voor 80 meter EZB  
Onze voorpagina: Het PTT satelliet-grondstation te Burum  
Omzetters: FM-Relaisfunkstellen  
Als u zendt kunt u een pacemaker uitschakelen!  
IARU Region I  
VFO's voor de R72  
In Memoriam: PAoVU  
Boekbespreking: Digitale Systeme  
Boekbespreking: Telefunken Laborbuch für Entwicklung, Werkstatt und Service, Band V  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
VERONA 25 jaar  
Stralingspatronen van mobiel-antennes  
De Clapp, het kristal en de harmonischen  
Van de H.B. tafel  
Nieuwe leden  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Antenneplaatsing en de vereiste toestemming  
NL-post  
Hoe hoor je amateurs?  
Radioamateurs in Roemenië  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/11, november 1973  
Reflecties: Pleidooi voor dubbelzijband  
Reflecties: Stroomverzorging van het mobiele station  
Reflecties: Verkorte beams voor 15 en 20 meter  
Reflecties: Ohmmeter voor transistorschakelingen  
Reflecties: Nieuwe zendtransistor BLX91 voor hoge frequenties  
Reflecties: Meten aan IC's in DIL-uitvoering  
LDE's en Sterrenkunde  
Nieuws van overal  
25 jaar geleden  
Tune-inrichting voor EZB-zender  
Slow Scan televisie  
Literatuurlijst Slow Scan Televisie  
Antennes voor HF  
De Dag van de Amateur 1973, Zondag 25 november  
Van de H.B. tafel  
Résumé van de reacties op de korte uiteenzetting van de resultaten van de besprekingen met de VRZA omtrent het oprichten van een nieuwe vereniging  
IARU Region I

Onze voorpagina: Zó ziet de fotograaf de bezetting van het clubstation in Den Helder na 48 uur dienst  
Nieuwe leden  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Voor de NL's  
Afdelingsberichten  
Boekbespreking: Leitfaden der Impulstechnik  
Boekbespreking: Tonband Service Handbuch  
Komt u ook?  
Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 28/12, december 1973  
Reflecties: Pacemaker interferentie  
Reflecties: Hoorde OM Quast 'Whistlers'?  
Reflecties: Heeft Einstein zich vergist?  
Reflecties: Nomogram voor éénlaags luchtspoelen  
Reflecties: PAoFIN uw Finssprekende 'buurman'  
Reflecties: PAoKSB's kristalgestabiliseerde VFO krijgt Engels commentaar  
Reflecties: Simpele kristaloven  
Reflecties: Soldeertip  
Reflecties: Hele-golf raamantenne voor 40 meter  
Onze voorpagina: VERON-officials op bezoek bij ons 4000ste lid!  
Variabele stroombegrenzing  
Onze kerstpuzzel 1973  
Open dag van PI1RS  
Automatische kanaalbewaking voor VHF ontvanger  
Eenvoudige antenne-impedantie meetbrug  
In Memoriam: OM J.A. Gajentaan  
In Memoriam: PAoLV  
Experimenten met home-made 9 MHz kristalfilters  
Mededelingen van het Verkoopbureau  
Verticale straler voor de 2 m band  
IARU Region I  
Vierduizend VERON-leden  
Koningin bezocht J.O.T.A.  
Van de H.B. tafel  
25 jaar geleden  
Nieuwe leden  
Boekbespreking: Taschenbuch der Unterhaltungs Elektronik 1973-74  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
De VERON zendcursus  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten

Dutch RTTY Gang

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/01, januari 1974

VERON waarheen vaart gij?

Dag voor de amateur 1973 groot succes

Herinneringen aan de Dag voor de Amateur 1973

25 jaar geleden

Zendexamens nieuwe stijl

Onze voorpagina: Een aantal prominente amateurs die elk op eigen terrein aan het welslagen hebben deel gehad

Jesse, 50 jaar terug

Prent-problemen: Een verhaal over algemeen voorkomende storingen die optreden bij schakelingen die zijn uitgevoerd in gedrukte bedrading

Bouw zelf uw HF-transceiver op monoprint

In Memoriam: PAoMDW

Amateur-televisie

De antennemast van PAoSE

Van de H.B. tafel

Code voor keramische condensatoren

Boekbespreking: Weersatellieten

Inhoud jaargang 1973

Nieuwe leden

Traffic-nieuws

UHF-VHF

De Dag voor de Amateur en de VHF conferentie

NL-post

Zender met druppelaar

Omzetters in West-Duitsland

De boogzender aan boord Hr. Ms. Pelikaan

Zendamateur-activiteiten rond de staatsgreep in Afghanistan

Komt u ook?

Bezoek aan San Marino

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/02, februari 1974

Reflecties: Vijf jaar Reflecties

Reflecties: Dubbelzijbandmodulatie, de ontvanger

Reflecties: Nog meer Engels commentaar op de kristal-gestabiliseerde VFO van PAoKSB

Reflecties: Bewakingsschakeling voor fazelus-enkelzijband

Reflecties: OM van Deinse contra Einstein

Reflecties: Nieuwe telefoonnummer van PAoSE

Reflecties: Wat komt Electron toch laat!

25 jaar geleden

Onze Kerstpuzzel 1973

De nieuwe amateur-satelliet AMSAT OSCAR-7

QSL-kaarten uit vervlogen tijden...

Voordeelaanbieding EXAR IC's  
De RCH 160 meter antenne als vervolg op de helix  
HF tranceiver op monoprint  
Van de H.B. tafel  
PCII herleeft in Postmuseum  
Onze voorpagina: Hoe de originele PCII er in 1923 uitzag  
Nieuwe leden  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
De temperatuurscoëfficiënt  
Boekbespreking: Fernsehtechnik ohne Ballast  
UHF-VHF  
Eenvoudige mengtrap voor 13 cm  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij...?  
Jamboree On The Air 1973

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/03, maart 1974  
Reflecties: Rectificaties  
Reflecties: De 'Can Scanner' voor SSTV  
Reflecties: Fazevergrendelde VFO à la KSB  
Reflecties: Simpele 160 meter antenne met 'toplading'  
Reflecties: Antenne-aanpassingseenheid  
Reflecties: Een schakeling voor 'astronautenblijf'  
Reflecties: Nogmaals vaste kanalen in de HF-banden  
Onze voorpagina: De NL-commissie, die onlangs opnieuw is samengesteld  
Transistor-ontsteking  
Het VERON-Pinksterkamp 1974: Komt u ook?  
HF transceiver op monoprint (deel 2)  
Prentplaatprikker  
Het beste uit 1973  
Boekbespreking: Schemaboek met transistoren, thyristoren en IC's  
Boekbespreking: Knutselen met elektronen  
Boekbespreking: Alles over uw autoradio  
Tentoonstelling 'Radio van vroeger'  
Weer Siemens T37 verreschrijvers beschikbaar!  
Bibliotheeknieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Tentoonstelling in Leicester  
Van de H.B. tafel  
Brief aan de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat  
IARU Region I  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
Nieuwe leden  
NL-post



25 jaar geleden

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/04, april 1974

Reflecties: Directe Conversie ontvanger voor 15 en 20 meter

Reflecties: Voeding met inschakeling in twee trappen

Reflecties: PAoKOR's visie op LDE's

Reflecties: Isolatieprobleem

Reflecties: Een biologische thermostaat

Reflecties: Sleutelen door vingeroplegging

Reflecties: Fasemodulator

Reflecties: Anti-TVI filters

Reflecties: Aan het eind gevoede multiband antenne

Reflecties: Breedbandige antenne voor 80 meter

Reflecties: QRP Transmatch

Een CW-QRP-TX voor 80, 40 en 20 meter

Twee meter converter met MOSFET's

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Slow Scan TV plaatjes

Van de H.B. tafel

Ongedempte trillingen: Piratendoorbraak op twee meter

Traffic-nieuws

Het VERON-Pinksterkamp 1974: Komt u ook?

LDE (deel 1)

Onze voorpagina: Het is véél geld, dat u daar op de voorpagina ziet uitgestald!

UHF-VHF

25 jaar geleden

Voorversterker voor 70 cm

NL-post

Nieuwe leden

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/05, mei 1974

Eenvoudig balun

Digitale Morse-indentificator

Meng-VFO frequentiekeuze voor de 2 meter band

25 jaar geleden

Onze voorpagina: Het station PAoAA, althans het 20 meter gedeelte van dit station

HF transceiver op monoprint (deel 3)

Veranderingen aan de Belcom Liner 2 zend/ontvanger

Stichting AMSAT NEDERLAND opgericht

Het VERON-Pinksterkamp 1974

Met Hemelvaartsdag naar Twente

De Heathkit HW202 zes-kanalen FM zend/ontvanger voor 2 meter

AMSAT Nederland

Het gebruik van de 'Orbit prediction table'

PAoAA 12½ jaar in Sassenheim

Van de H.B. tafel: Gesprek met de Staatssecretaris

Nieuwe leden

Boekbespreking: The Radio Amateur VHF Manual

Boekbespreking: Vraagteken bij de relativiteit van Einstein

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

AMSAT Nederland Nieuws

Traffic-nieuws

Advertentiemanager in nood

Telegrafie-enthousiasten opgelet!

Certificaten-nieuws

Ongedempte trillingen: JOTA-1973

UHF-VHF

NL-post

Nieuwe leden

Afdelingsberichten

Komt u ook?

Relais-stations in Oostenrijk

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/06, juni 1974

Zendamateurs: Let op Uw status!

HF transceiver op monoprint (slot)

Onze voorpagina: Op onze omslag een viertal old-timers

Reflekties: Voor de laatste maal, de kristal-gestabiliseerde VFO van PAoKSB

Reflekties: Twee ruisbronnen

Reflekties: 'Stacked' verticale multiband-antenne

Reflekties: HW-40 micro beam voor 40 meter

Reflekties: Moderne ontvanger-ingang met PIN-dioden

Reflekties: Toongenerator

Leiding VERON-Zendcursus

Redactie Electron uitgebreid

HF-VOX met I.C. TAA-320

25 jaar geleden

CQ CW de PAoGG

Digitale Morse-identificator

Kristallen en kwarts kristallen

Reizende tentoonstelling 'Van semafoor tot satelliet'

Relais-stations in Zwitserland

Radio in en uit de kinderschoenen

Van de H.B. tafel

Ongedempte trillingen: JOTA-1973

Ongedempte trillingen: QSL-kaarten-ruil

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

AMSAT Nederland Nieuws

IARU Region I calling

Nieuwe leden

Traffic-nieuws

LDE (deel 2)

NL-post

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/07, juli 1974

Reflecties: Perspex niet lijmen met twee-componenten lijm

Reflecties: G2DAF Mark 2 ontvanger

Reflecties: CW-ontvanger voor 20 en 40 meter

Reflecties: Professionele communicatie-ontvanger

Reflecties: Continu verschuifbare filterdoorlaat

Reflecties: EZB-ontvanger volgens het fazesysteem

Reflecties: Automatische regeling van de HF-verschuiving bij ontvanger volgens fazesysteem of derde methode

Reflecties: Experimentele Weaver ESB generator

DNAT-1974 Bentheim

25 jaar geleden

Automatische ponsbandzenders beschikbaar

PAoEZA: Hartelijk welkom!

Wij bezochten PAoAA

Onze voorpagina: Een indruk van de belangstelling voor de ballon oplating

Voorversterker voor 70 cm

In Memoriam: PAoAHT

Een 1200 en 1500 Hz generator voor Slow Scan TV

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Enkelzijband-signaal met constante amplitude (deel 1)

Boekbespreking: AMROH catalogus voorraadprogramma standaard artikelen

Gelicenseerde zendamateurs

Nieuwe leden

Opening van het 'HAM HOME' van de VERON-afdeling Gouda

Het VERON-Pinksterkamp 1974

AMSAT Nederland Nieuws

UHF-VHF

LDE (deel 3)

Traffic-nieuws

Wat is Morokulien?

NL-post

Nieuws van overal

Komt u ook?

Wie helpt mij...?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/08, augustus 1974

Reflecties: Verticale straler tegen aarde

Reflecties: Experimenten met de Hy-Gain 14 AVQ verticale antenne

Reflecties: 5/8-golf antenne voor twee meter

Reflecties: Raamantenne op VHF

Reflecties: Half Square antenne

Reflecties: T-dipool opnieuw ontdekt

Reflecties: Twee ideeën voor 160 meter antennes

Reflecties: Twee-componenten lijn

Onze voorpagina: Receptie van het VERON hoofdbestuur op zaterdag 22 juni

Lijst van documentaire 16 mm geluidsfilms

Enkelzijband-signaal met constante amplitude (deel 2)

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Synchronisatiegenerator voor Slow Scan TV

Veilig werken in de shack

Bronzen PAoAA recipieert

Nieuwe leden

Ongedempte trillingen: QSL-kaarten-ruil (deel 2)

Ongedempte trillingen: CQ CW

AMDAT Nederland Nieuws

UHF-VHF

Traffic-nieuws

NL-post

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Achteraf bekeken

Wie helpt mij?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/09, september 1974

Reflecties: Richteffect met balkonantenne

Reflecties: Groundplane voor twee-meter walkie-talkie

Reflecties: Experimentele schakelingen op prentplaat

Reflecties: Microgolf oscillator met Gunn-diode

Reflecties: TTL kristaloscillator

Reflecties: Stroomversterking van transistor direct afleesbaar op ohmschaal van universeelmeter

Reflecties: Reproduceerbare ruisonderdrukker voor FM-ontvanger

Reflecties: Morse leren

Reflecties: Eenvoudige frequentie verdubbelaar met onsymmetrische input

25 jaar geleden

Enkelzijband-signaal met constante amplitude (deel 3)

Onze voorpagina: De NL's in actie op het VERON Pinksterkamp

Aarde en antenne

Een SSB-transceiver met IC's uit de SL-600 serie

Van de H.B. tafel

Ongedempte trillingen: JOTA 1973

Overzicht 144-146 MHz bandplan per 1 februari 1974

AMSAT Nederland Nieuws

HF-VHF

Traffic-nieuws

NL-post

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Bibliotheeknieuws

Andere tijdschriften bieden

Wie helpt mij?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/10, oktober 1974

Reflecties: Marconi 100 jaar geleden geboren

Reflecties: Stabistor, een nieuw schakelelement

Reflecties: Amidon ringkernen

Reflecties: Boom als antenne

Reflecties: Speech clipper voor EZB-zender

Reflecties: Stralingsdiagrammen van raamantennes

Reflecties: Vuistregel voor antennewinst van beamantennes

Comprimeren en constante-amplitude-EZB

Dutch RTTY-Gang

Onze voorpagina: De voorpagina foto geeft u een beeld van de halve VERON-stand

Veilig werken in de shack (deel 2): Pleidooi voor de differentiaalschakelaar

Veilig werken in de shack (deel 2): Recept voor het maken van een aardelektrode

SSB-transceiver met IC's uit SL-600 serie: Aanvulling en correctie

Firato 1974

En zo zag een voorbijganger het...

Van de H.B. tafel

IARU Region I calling

AMSAT Nederland Nieuws

Traffic-nieuws

UHF-VHF

NL-post

25 jaar geleden

Nieuwe leden

Komt u ook?

Afdelingsberichten

Boekbespreking: Angewandte Impulstechniek

Bibliotheek-nieuws

Reizende tentoonstelling 'Van semafoor tot satelliet'

Mededeling Verkoopbureau

Prints voor de 2 meter MOSFET convertor van PAoVD

Wie helpt mij?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/11, november 1974

Reflecties: Vertaler uit Russisch gezocht

Reflecties: Basis voor experimentele schakelingen

Reflecties: Leids zesmans tranceiver-project

Reflecties: VFO voor 5.....5,5 MHz

Reflecties: Compacte driebanden-beam

Reflecties: De G-lijn op 1296 MHz  
Reflecties: Simpele storingsbegrenzer  
Reflecties: Nieuwe CDE HAM-11 antenne rotor  
Reflecties: Collinears (voor 2 meter)  
Dag voor de amateur 1974  
De 'Optimist' CW QRP-transceiver  
Onze voorpagina: De Dag voor de Amateur vindt plaats in dit Leeuwenhorst congrescentrum te Noordwijkerhout  
Cursus zendexamens  
Eenvoudige RC-oscillator voor 1750 Hz  
Variabele afstemming 1750 Hz toonoproep en AM-ontvangst bij de TRIO TR-2200  
De fase-verschuivende netwerken voor EZB nauwkeurig berekend  
Van de H.B. tafel  
Ongedempte trillingen: JOTA '73  
Ongedempte trillingen: Medewerkers van PAoAA bedankt!  
Ongedempte trillingen: Het relaisstations PAoALK  
In Memoriam: PAoMOT  
Nieuwe leden  
Bibliotheek-nieuws  
Andere tijdschriften bieden  
Traffic-nieuws  
AMSAT Nederland Nieuws  
NL-post  
Hobbytentoonstelling in Gouda  
Zonnevlekkencyclus in duplo  
Komt u ook?  
Afdelingsberichten  
Wie helpt mij?

=====

Electron - maandblad voor de Nederlandse radio-amateur, jaargang 29/12, december 1974  
Reflecties: Merkwaardige kristaloscillator met MOSFET  
Reflecties: Moderne opzet van bandontvanger  
Reflecties: Raamantenne voor twee banden  
Reflecties: HB9CV-antenne op de HF-banden  
Reflecties: Stralingshoek van verticale antenne als functie van lengte van radialen  
Reflecties: Kristaltester  
Reflecties: Staande-golf-meter met schaal voor vermogen  
25 jaar geleden  
Meeting Executive Committee IARU Region 1  
Onze voorpagina: De drukbezochte shack van het JOTA-station FoAA  
Onze Kerstpuzzel 1974  
In Memoriam: PAoOM  
In Memoriam: PAoFEB  
In Memoriam: PAoWJD  
Nobelprijs voor G3CY  
Wie doet mee aan een kristallenbank?  
Nieuws van Overal  
Laagfrequent inpraten

De doos van Pandora... ook wel genoemd kassie-belazer  
Van de H.B. tafel  
Afscheid van OM Giltay als bibliothecaris  
Oproep van de Consumentenbond: Meld ons storingen door ongewenste zenders  
Nieuwe leden  
Telegrafie-experimenten met een old-timers oscillator  
Internationale JOTA-activiteit in de Jura  
Boekbespreking: Hobbyboek Modelbesturing  
Boekbespreking: Fouten in TV  
Bibliotheek-nieuws: Veranderingen in de bibliotheek  
Andere tijdschriften bieden  
Het nieuwe RSGB Amateur Radio Techniques is verschenen  
De fase-verschuivende netwerken voor EZB nauwkeurig berekend  
AMSAT Nederland Nieuws  
Traffic-nieuws  
UHF-VHF  
NL-post  
Afdelingsberichten  
Komt u ook?  
Wie helpt mij?

electronica top internationaal jaargang 1, oktober 1976

Dit is ETI Nederland: electronica top internationaal

Nieuws allerlei: Er moet een eenvoudiger manier zijn om een Hi-Fi kabel aan te sluiten

Nieuws allerlei: TI koopt MSI op

Nieuws allerlei: Controleknuppel om mee te spelen

Nieuws allerlei: I<sup>2</sup>L deurbel IC van Matsushita

Nieuws allerlei: Geïntegreerde JFET voorversterker T100/300 van Siliconix

Nieuws allerlei: Verpakking voor chips

Nieuws allerlei: Electronica nieuws

Nieuws allerlei: Subminiatuur schakelaar in TO-5 huis

Nieuws allerlei: Spelen te huur

Nieuws allerlei: Klok-IC's worden kleiner

Nieuws allerlei: IC-controle clip 548A van HP

Nieuws allerlei: Scherpe horlogeplannen van Gilette

Lezers schrijven: Een rubriek van lezers voor lezers

Serie over radio onderdelen: Vaste condensatoren, deel 1

Fiarex tentoonstelling Rai-Amsterdam

Handelsnieuws: Electrotechniek B.V. 50 jr. jong!

Handelsnieuws: The potentiometer handboek

ETI project: 100 W stereo disco, deel 1

Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 1

ETI Project: Eenvoudige CMOS tester

CMOS-gestuurde triac schakelaar

ETI data sheet: 2513 character generator

ETI project: Universele timer

ETI project: Digitaal display met drie decaden

ETI prijsvraag voor iedereen

ETI project: Geluid/licht trigger voor flitsers

Electronica morgen: Microprocessor wordt doordenkertje in de auto van straks

Electronica morgen: Dashboard nieuwe stijl

Electronica morgen: Met het oog op de weg

Electronica morgen: Nuttig data display

Electronica morgen: Legio mogelijkheden met ECSTASY

Tech-tips: Lichtgevoelig inbraakalarm

Tech-tips: Goedkope logische probe

Tech-tips: Speelgoed sirene

Tech-tips: Een regelbare elektronische capaciteits-vermenigvuldiger

Tech-tips: Eenvoudige stroombron circuit

Tech-tips: Verdelen van de belasting

Tech-tips: Een regelbare zenerdiode

Tech-tips: Elektrometer

Tech-tips: Versterker met regelbare polariteit

Tech-tips: Snelle overspanningsbeveiliging voor voedingen

Tech-tips: Een tijd klok zonder ruststroom verbruik



Tech-tips: Tweektonige oscillator

Tech-tips: Eenvoudig orgel

=====

electronica top internationaal jaargang 1, november 1976

Lezers schrijven: Time lapse opnamen met de ETI timer

Lezers schrijven: 27 MHz artikelen in ETI

ETI prijsvraag voor iedereen

Nieuws allerlei: Goedkope behuizing voor SCR's en TRIAC's, Chipstrate

Nieuws allerlei: Chipstrate voor spanningen tot 800 V en stromen tot 55 A

Nieuws allerlei: Verwachte marktontwikkeling microprocessors

Nieuws allerlei: Platen-stofzuiger van RI Audio

Nieuws allerlei: Microprocessor in auto bij Ford Motors

Nieuws allerlei: Wonderlijke kunststof

Nieuws allerlei: Veilige voet voor grote IC's van Molex

Nieuws allerlei: Ruisarme 741 opamp van Motorola

Nieuws allerlei: Drukkontakt voor printmontage van Roxburgh

Nieuws allerlei: Aanraak meetpen bij de 3435A multimeter van HP

Nieuws allerlei: Schakelaars in IC-formaat, SpectraDIL

Lasers: Licht en telefonie

ETI project: Een goedkoop video beeldscherm, deel 1

ETI project: Digitale voltmeter met drie digits

Handelsnieuws: Sony 'Trinicon' kleuren camera DXC1200P

Handelsnieuws: Rotex serie meetapparaten

ETI project: Sweet Sixteen, een eenvoudige stereoversterker met ongeveer 6 W per kanaal

Het programmeren van microprocessors

Tech-tips: Zelfinstellende AM storingbegrenzer

Tech-tips: Kristal oscillator met FM-modulatie

Tech-tips: Afstandbediening voor cassette recorder

Tech-tips: Stroombron schakeling met spanning sturing

Tech-tips: Eenvoudige stroombegrenzer

Tech-tips: Flip-flop instelling

Tech-tips: Aktieve filters

Tech-tips: Positieve topwaarde meter

Tech-tips: Pulsgenerator

Tech-tips: PLL AM-ontvanger

Tech-tips: Getransistoriseerd knipperlicht

Tech-tips: Radio ontvanger met opamp

Tech-tips: Water niveau alarm

Tech-tips: Eenvoudige transistor- en thyristor-tester

Tech-tips: Eenvoudige 20 W versterker

Tech-tips: Een eenvoudige temperatuurregelaar

Tech-tips: Kunstmatige dubbelfazige gelijkrichter

Tech-tips: R en C tester

Tech-tips: Versterker met hoge ingangsimpedantie

Tech-tips: Ni-Cd ontladingsbegrenzer

Tech-tips: Zekering indicator

Tech-tips: Optische puls vormer

Tech-tips: Witte- en roze-ruis generator

Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 2

ETI datasheets: SL600 series

Serie over radio onderdelen: Vaste condensatoren, deel 2

ETI project: 100 W stereo disco, deel 2

Electronica gisteren en morgen: Wie niet kan rekenen, laat (steeds sneller) schakelen

=====

electronica top internationaal jaargang 1, december 1976

Lezers schrijven: Commentaar op ETI

Lezers schrijven: Flitstrigger nagebouwd

Nieuws allerlei: NOS en BBC realiseren samen Europese primeur

Nieuws allerlei: Moeilijk wordende spionage

Nieuws allerlei: Microcomputersysteem 80/10 van Intel

Nieuws allerlei: European Electronics Contact

Nieuws allerlei: Kahfo digitale sluitertester

Nieuws allerlei: Leidingen zoeken

Nieuws allerlei: Jeugd op de Firato

Nieuws allerlei: Slotbericht Fiarex 76

Handelsnieuws: Impuls van Heynen BV

Handelsnieuws: Reparatie van defecte luidsprekers

Handelsnieuws: Nieuwe storage scoop van HP, model HP1223A

Handelsnieuws: Nieuwe solid state schakelaars van Honeywell

Handelsnieuws: 'Actuele berichten' van Amroh

Handelsnieuws: 'Nieuws over onderdelen voor elektronica' van Philips

Handelsnieuws: Intel annonceert compiler en programmeersysteem voor microcomputers

Handelsnieuws: Nieuw SK-2 chassis van Nordmende

Handelsnieuws: Manudax Nederland vertegenwoordigt Sanyo NiCad's

Handelsnieuws: Parabolische reflector PR76

ETI project 560: Video display unit deel 2, de constructie

ETI project 77: FM-AM tuner met 10 bouwstenen, deel 1

Achtergronden: Elektronika bij drukwerk

ETI project 131: Een universele netvoeding 20/40 V ~ 2,5/1,25 A

Electronische auto-ontsteking: CDI systemen, een theoretische beschouwing

Serie over electronica onderdelen: Vaste condensatoren

Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 3: Geheugens en waarvan zij gemaakt zijn

Tech-tips: Schroefstarter

Tech-tips: Multiplier/op-amp schakeling om juiste effectieve waarde te vinden

Tech-tips: Het solderen van IC's

Tech-tips: Een leergierig geheugen

Tech-tips: Overdracht van informatie

Tech-tips: Autolampen verklikker

Tech-tips: Parallel geschakelde weerstanden

Viewdata: Zichtbare informatie

Electronica morgen: SC/MP

=====

electronica top internationaal jaargang 2, januari 1977

Lezers schrijven: ETI prijsvraag

Lezers schrijven: Universele voeding in ETI nummer 3

Lezers schrijven: Waar zijn mijn Tech-tips?

Lezers schrijven: Onderdelen voor 100 W Disco  
 Nieuws allerlei: Microprocessors in naaimachines  
 Nieuws allerlei: Gelijkrichters voor groot vermogen  
 Nieuws allerlei: LED's en nog eens LED's  
 Nieuws allerlei: Scopex scope  
 Nieuws allerlei: Super hoogspanningsleidingen  
 Nieuws allerlei: LED displays  
 Nieuws allerlei: Digitale multimeter gecombineerd met oscilloscoop van Tektronix  
 Nieuws allerlei: MOS-nieuws, de S178 van Siemens  
 Nieuws allerlei: Weerstand op prints gedrukt  
 Nieuws allerlei: Zonnepaneel als voedingsbron  
 Nieuws allerlei: Nieuwe fabrikant van de 6800  
 Nieuws allerlei: ETI-abonnement België  
 Handelsnieuws: Hepta is verhuisd  
 Handelsnieuws: Inbouw digitale meter van AD  
 Handelsnieuws: 4D10A scope van Scopex  
 Handelsnieuws: Siemens microprocessors  
 Handelsnieuws: Telefoonkiezer Motronics  
 Handelsnieuws: Oscillatoren van Vectron  
 Handelsnieuws: Digitale multimeter 3465B van HP  
 ETI Project: 45 Watt versterker voor de 2 meter band  
 ETI Project: 100 W stereo disco, deel 3  
 De werkplaats thuis: Ruimte, licht, stroom, onderdelen, gereedschap  
 Computer mengtafels: Digitale technieken toegepast in mengpanelen  
 ETI Data Sheet: DF215 dual set point timer/counter  
 ETI Project: FM-AM tuner met 10 bouwstenen, deel 2  
 Serie over electronica onderdelen: Codering van onderdelen  
 ETI Project: Een goedkoop video beeldscherm, modificaties en randapparatuur, deel 3  
 Electronica '76  
 Project Building Guide: De kunst van het solderen  
 Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 4: De software (flexibele programma's)  
 Radio Nederland Wereldomroep  
 Electronica morgen: Microprocessor en microcomputers, kiemcellen voor een vernieuwingsgroep  
 Tech-tips: Geautomatiseerde ruitenwissers voor achterraut  
 Tech-tips: Op-amp tester  
 Tech-tips: Een LED H.F. indicator  
 Tech-tips: Speelgoedsirenes  
 Tech-tips: Bandruis reductieschakeling  
 Tech-tips: Stroomversterking tester voor transistoren  
 Tech-tips: Geluidsgevoelige flitser  
 Tech-tips: Zender indicator voor FM tuners  
 Tech-tips: Gestabiliseerde tafelvoeding  
 Tech-tips: Luidspreker beveiliging  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 2, februari 1977  
 Winnaars van de ETI kruis-cijfer puzzel  
 Nieuws allerlei: Infrarood afstandbediening SIR60  
 Nieuws allerlei: MOS-synthesizer

Nieuws allerlei: Onderwijs per satelliet in Afrika  
 Nieuws allerlei: National Semiconductors computers  
 Nieuws allerlei: Schuifschakelaar met 24 standen  
 Nieuws allerlei: Hooggeïntegreerde twee-chip microprocessor  
 Nieuws allerlei: Rechthoekige LED's in drie kleuren van Hewlett-Packard  
 Handelsnieuws: Holland Electronics levert Toko-spoelen  
 Handelsnieuws: Manudax levert kwarts kristallen  
 Handelsnieuws: Huren van meetapparatuur via Euro Electronics Rent Benelux BV  
 Handelsnieuws: Eagle International nu ook in Nederland  
 Handelsnieuws: CCTV lenzen van Fuji Optical Co  
 Handelsnieuws: Wetenschappelijk zakrekenapparaat Corvus 500  
 Bevroren signalen: Geheugen oscilloscopen  
 VCT: Een uitvinding die het gezicht van de elektronica zal veranderen  
 Electronica in het jaar 2000, deel 1: De voorspelling, roem en fortuin of mislukking en vergetelheid  
 ETI Project: Een 12 V pechlamp  
 Electronica in de geneeskunde, deel 1  
 De mens in de ruimte  
 ETI Project: FM-AM tuner met 10 bouwstenen, deel 3  
 Desk-top grafieken  
 Microprocessors: Een machtig stuk elektronica  
 ETI Project: Temperatuurmeter voor aansluiting op iedere analoge of digitale voltmeter  
 Serie over electronica onderdelen, deel 5: Variabele condensatoren, hun eigenschappen en toepassingen  
 Tech-tips: Het laden van accu's op halve kracht  
 Tech-tips: Mixer met virtuele aarde  
 Tech-tips: Alarm voor een te laag koelvloeistofniveau  
 Tech-tips: Tips voor selectors/multiplexers  
 Tech-tips: Generator voor willekeurige binaire getallen  
 Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 5: Ervaring opdoen met de mini-computer  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 2, maart 1977  
 Nieuws allerlei: Microcomputer voor studiedoeleinden Rotex 6800  
 Nieuws allerlei: MPU en DVM gaan hand in hand in de Fluke 8500A  
 Nieuws allerlei: Via de (NAND) poort binnengekomen, logische tester LC1  
 Nieuws allerlei: Logisch schakelen met nieuwe DIL-schakelaars van HighLand Electronics  
 Nieuws allerlei: Rode banden? Tandberg wil fabriek bouwen achter het IJzeren Gordijn  
 Nieuws allerlei: Rekenen op national(e) schaal met National Semiconductors  
 Nieuws allerlei: Nederlandse afstandsbevakings-apparatuur naar museum in München  
 Handelsnieuws: D-B Radar alarm  
 Handelsnieuws: Automatische IC-tester voor geïntegreerde operationele versterkers TX910A van Metrix  
 Handelsnieuws: Marconi 50 kHz - 520 MHz signaal generator TF2020  
 Handelsnieuws: HVA 300 LSI, nieuwe modem  
 Handelsnieuws: Single board computer SBC80/20  
 Handelsnieuws: Video terminal CT1024  
 ETI project: Hartritme monitor, een instrument dat nuttig kan zijn bij sport en sporttraining  
 Miniaturisering door geïntegreerde en hybride schakelingen  
 Electronica in het jaar 2000, deel 2: Revolutie of evolutie?  
 ETI project: Reactie tester

Electronica in de geneeskunde, deel 2: Nucleaire geneeskunde

ETI data sheet: Timer 555

ETI Supplement: Toepassing van de 555 timer, een volledig overzicht van de mogelijkheden (deel 1)

Elektronica bij de oliewinning in de Noordzee

Het oproepen van personen d.m.v. nummers

ETI Boekenservice

Electronica voor iedereen: 1 De methode van aanpak

ETI microprocessors, deel 6: De microprocessor voor u! (MPUS 4 U)

Electronica morgen: En u de lineaire CPU?

Electronica morgen: Meer bits in een doosje

Electronica morgen: Positronische hersenen?

=====

electronica top internationaal jaargang 2, april 1977

Handelsnieuws: Hewlett-Packard introduceert nieuwe tafelcomputer HP9831A

Handelsnieuws: Universele diodenarray van ITT

Nieuws allerlei: Nieuwe Philips drukmeetvormers met siliciumopnemer

Nieuws allerlei: Ceefax wettelijk toegestaan!

Nieuws allerlei: CMOS goedkoper

Nieuws allerlei: Rectificatie 100 W stereo disco

Nieuws allerlei: Omschakelen met 24-standen schakelaar

Nieuws allerlei: EEV licht gewicht Q (KA)-band gepulste anode magnetron (33 GHz - 37 GHz)

Nieuws allerlei: De Italianen (wettelijk) het hoofd op hol brengen?

Nieuws allerlei: National verkoopt fotocellen!

Nieuws allerlei: Chemisch jasje

Achtergrondinformatie: Microgolf verbindingen via kabel ballons

ETI Project 602: Orgel met aanraaktoetsen

ETI Project 447: Audio faseverschuiver

Het kiezen van de juiste microfoon

CMOS, deel 1

Frequentie teller FRC30-FRC250 van Rotex bekeken

Kleine schakelingen: Kneus detector

Kleine schakelingen: Kruis of munt

ETI supplement, deel 2: De toepassing van de 555 timer

Electronica morgen: Proficiat Sinclair met de geboorte van de 5 cm TV

Tech-tips: Digitale thermometer

Tech-tips: Afregeling

Tech-tips: Een automatische grootlicht dimmer

Tech-tips: Flip-flop met aanraakcontact

Tech-tips: Zekering indicator

ETI microprocessors, deel 7: Een nieuwe halfgeleidertechnologie voor logische schakelingen

Electronica voor iedereen, deel 2: Basisbegrippen

=====

electronica top internationaal jaargang 2, mei 1977

Handelsnieuws: De Textool ZIP-strip testsocket

Handelsnieuws: Pro-Log introduceert twee CMOS RAM-buffers

Handelsnieuws: Universeelmeter CITO38 van Pantec

Nieuws allerlei: Dashboard van de toekomst?

Nieuws allerlei: Space shuttle betegeld

Nieuws allerlei: ETI nu ook in Canada  
Nieuws allerlei: Volop oscilloscopen, de T900 serie van Tektronix  
Nieuws allerlei: Floppy disk bouwpakket  
Nieuws allerlei: Mica-condensatoren in folie-technologie  
Nieuws allerlei: Vierduizend plus 17  
Technologie: Thermisch drukken  
ETI Project: Induktiebalans metaaldetektor  
CMOS deel 2  
Elektronika bij geofysisch onderzoek, deel 1  
Teletekt, hoe het werkt  
ETI Project: Logische testpen  
ETI Project: Logische pulsgever  
Kleine schakelingen: Een thyristor tester  
Kleine schakelingen: LED dobbelsteen  
Kleine schakelingen: Dubbeltonige deurbel  
RTI Boekenservice  
Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 8: Ditjes en datjes  
Tech-tips: Frequentie verdubbeling  
Tech-tips: Zeven segment naar decimaal omzetter  
Tech-tips: Programma piek meter  
Tech-tips: Een indicatie met thermometer-schaal  
Tech-tips: Stabiele oscillator  
Tech-tips: Stroomindicator  
Tech-tips: Polariteit- en overspanningsbeveiliging  
Tech-tips: IC-voorversterker voor recorders

=====

electronica top internationaal jaargang 2, juni 1977

Hannover Messe '77

Nieuws allerlei: Digitale signaal analyse met een nieuw instrument van Hewlett-Packard

Nieuws allerlei: C.N. Rood start Europees testcentrum

Nieuws allerlei: Kompleet vacuüm pincet systeem

Nieuws allerlei: Triplo-voeding van Farnell

Nieuws allerlei: Electronische hoeveelheidsinsteller voor vloeistoffen in batchprocessen

Handelsnieuws: Schaffner netontstoringfilters FR102 uitgebreid

Handelsnieuws: Draadgewonden lineaire precisie potentiometer van A.B. Electronic

Handelsnieuws: Desolderen, vertinnen, isolatie afstrippen met Mentor

Handelsnieuws: Nieuw 1200 b/s minimodem van Modular technology goedgekeurd

Handelsnieuws: Nieuwe 4 terminal capaciteitstandaard GR1417 van GenRad

Handelsnieuws: Lenco C-2300 HiFi kassette-deck Lenco

Handelsnieuws: ITT-produktcataloges voor kwartskristal-oscillatoren

Hier is systeem 68: Met excuses voor de vertraging kunnen we nu met trots 'System 68' aan u voorstellen

Project 631: ASCII keyboard

Electronica voor iedereen, deel 3

Meters en metingen

ETI Project 444: 5 Watt stereo versterker

Elektronika bij Geofysisch onderzoek, deel 2

ETI Project 541: Modelspoor regelaar

Kleine schakelingen: Eenvoudige meetversterker  
Kleine schakelingen: Temperatuuralarm  
Kleine schakelingen: Functiegenerator  
CMOS: Flip-flop's en tellers  
Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 9: Het programmeren  
Tech-tips: Dubbele thyristor regeling  
Tech-tips: Toonregeling schakeling  
Tech-tips: Krachttester  
Tech-tips: Stoombegrenzer  
Tech-tips: Digitale tape-recorder adapter  
Tech-tips: Spanningsmultiplier  
Tech-tips: Het na elkaar inschakelen van relais  
Tech-tips: Automatische schemerings-schakeling  
Tech-tips: Drie-traps niveau indicator  
Tech-tips: Mal voor prints  
Tech-tips: Kraakvrije optische potmeter

=====

electronica top internationaal jaargang 2, juli 1977

Nieuws allerlei: Keramiek als beeldgeheugen  
Nieuws allerlei: Vloeibare kristallen in grote stromen  
Nieuws allerlei: Snelle silicium fotodiode met stijgtijd kleiner dan 1 ns  
Nieuws allerlei: Instrumentenkasten voor afscherming  
Nieuws allerlei: De Franse onderdelen industrie  
Nieuws allerlei: Hongarije zoekt samenwerking voor productie van Hybria-schakelingen  
Handelsnieuws: Nieuw handbediende HiFi/stereo platenspeler 22GA437 van Philips  
Handelsnieuws: Micro computers voor administratieve toepassingen  
Handelsnieuws: Afgeschermd klokoscillatoren van Vectron  
Handelsnieuws: Echte dubbelstraals werking door de 15 MHz 'Split-Beam' oscilloscoop van Gould Advance  
Handelsnieuws: Z-80 licentie voor Sharp  
Handelsnieuws: Z-80A wordt standaard  
Handelsnieuws: Matrix printer van NIEAF  
Beveilig u huis: Hoe u als leek u huis kunt beveiligen  
System 68: Voedingsmodule voor het system 68 computer systeem voor zelfbouw  
Radio Nederland Wereldomroep: De aankoop van een korte golf ontvanger  
ETI Project: Inbraakalarm  
ETI data sheet: CD4000A-serie aansluitgegevens  
Kleine schakelingen: Snelheidsregelaar voor boormachines  
Kleine schakelingen: Experimenteervoeding  
Kleine schakelingen: Gitaar fuzz  
Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 10: Het programmeren (vervolg)  
Onder de loupe: Mengpaneel MP2002MD  
CMOS (slot): Meer geraffineerde uitvoeringen van reeds besproken IC's  
Electronica voor iedereen, deel 4: Sinusgolf, frequentie en golflengte  
Tech-tips: Het identificeren van dump IC's  
Tech-tips: CMOS beschermer  
Tech-tips: Spanningsregelaar en elektronische zekering  
Tech-tips: Constante stroombron

=====

electronica top internationaal jaargang 2, augustus 1977

Handelsnieuws: De Zilog Z80-A geïntroduceerd

Handelsnieuws: De Franse onderdelen industrie

Handelsnieuws: Hongarije zoekt samenwerking voor productie van Hybrid-schakelingen

Handelsnieuws: Een 'Low Cost' miniatuur DC standaard met 0,005 % nauwkeurigheid

Handelsnieuws: Z-80 licentie voor Sharp

Handelsnieuws: Z80A Wordt standaard

Handelsnieuws: Instrumentenkasten voor afscherming

Handelsnieuws: Mullard in teletext

Nieuws allerlei: DIP probes

Nieuws allerlei: Kwarts kristal crisis

Nieuws allerlei: Schakelen op print?

Nieuws allerlei: Vooruitgang op het statische vlak

Nieuws allerlei: Weer een MPU chip minder

Nieuws allerlei: Een nieuwe Inelco activiteit

Nieuws allerlei: De nieuwe HP-01 van Hewlett Packard

Nieuws allerlei: Microcomputer-on-board

System 68: Video display unit, deel 1

Electronica in het jaar 2000: Evolutie of revolutie, deel 3

ETI Supplement: Vijfendertig toepassingen voor de 741

I<sup>2</sup>L: Een uitdaging

Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 11: Terminals

Electronica voor iedereen, deel 5: Electronica en telecommunicatie

Kleine schakelingen: Metronoom

Kleine schakelingen: Signaalgever/volger

Electronica morgen: Karaktergenerators

ETI data sheet: ICL8038 waveform generator / VCO

Tech-tips: Audio millivoltmeter

Tech-tips: Dubbele voeding

Tech-tips: Hexadecimaal naar 7-segment decoder

Tech-tips: Schmitt trigger met 555

Tech-tips: Tijdschakelaar 1-12 minuten

Tech-tips: Voeding met lage rimpelspanning

Tech-tips: Spanningsbewaker met diodes

Tech-tips: Eenvoudige teller/display module

Tech-tips: Ringoscillator met houdtoestand

Tech-tips: Randon puls generator

=====

electronica top internationaal jaargang 2, september 1977

Handelsnieuws: National Semiconductor ontwikkelt add-in geheugensystemen voor Hewlett Packard 21 MX computers

Handelsnieuws: De trafograaf, een periodiek informatiebulletin

Handelsnieuws: Pantec Minor, multimeter voor vakman en hobbyist

Handelsnieuws: Samtec LSI-sockets

Handelsnieuws: PXM draaischakelaars voor miniatuur schakelingen

Handelsnieuws: Model 585 van Data Precision, primeur op countergebied

Handelsnieuws: Habia bouwt nieuw bedrijfspand



Handelsnieuws: Laag profiel voedingstransformatoren LP-140 serie  
 Nieuws allerlei: Licht uit halfgeleiders  
 Nieuws allerlei: Microcomputer op een universele printkaart  
 Nieuws allerlei: Zenderpark van Wereldomroep wordt vernieuwd  
 Nieuws allerlei: Genoeg van krassen?  
 ETI Project 804: TV spel met de AY-3-8500 chip  
 System 68: Video display unit, deel 2  
 Het ontwerpen en toepassen van actieve filters, deel 1  
 RADAR: De buizen die de oorlog wonnen  
 LCD's: vloeibare kristal display's  
 Electronica voor iedereen, deel 5: Electronica en telecommunicatie (vervolg)  
 ETI supplement: Vijfendertig toepassingen voor de 741, deel 2  
 Kleine schakelingen: Basversterker  
 Kleine schakelingen: Digitale frequentiemeter  
 Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 12  
 Microprocessors allerlei: Nieuw microprocessor-leersysteem  
 Microprocessors allerlei: Simulatie-programma's  
 Microprocessors allerlei: Simatic MD 31, een datalogger met microprocessor  
 Tech-tips: Telefoonschakeling met bel  
 Tech-tips: Zekering indikator  
 Tech-tips: Hoorbare logische 1 of 0

=====  
 electronica top internationaal jaargang 2, oktober 1977  
 Horen, zien en ... Siemens radiorecorder RM7124  
 Horen, zien en ... Siemens multicassetterecorder RC6015  
 Handelsnieuws: Pantec's elektronische universeelmeter, 200 kohm/V  
 Handelsnieuws: MP40 matrix printers  
 Handelsnieuws: Een capaciteitsmeter 4274A voor snel en on-line testen  
 Handelsnieuws: Universeel filter FLT-U2 in hybrid uitvoering  
 Handelsnieuws: PM4136, quad 741-type operationele versterker  
 Handelsnieuws: Supak, een lijn-bij-lijn assembler voor het SC/MP-systeem  
 Handelsnieuws: Flexibele printen van Schoeller Elektronik  
 Nieuws allerlei: Drie nieuwe digitale multimeters van Philips  
 Nieuws allerlei: Een uitstekend diëlektricum voor polyester lagencondensatoren  
 Nieuws allerlei: Friolanda verhuist naar Amstelveen  
 Nieuws allerlei: Derde symposium over microprocessing en microprogrammering  
 Nieuws allerlei: Vereniging voor historische radio apparatuur  
 ETI project: Sweep oscillator 0,2 Hz tot 20 kHz in twee bereiken  
 ETI project: Biofeedback GSR-monitor  
 ETI supplement: Vijfendertig toepassingen voor de 741, deel 3  
 Kleine schakelingen: Auto alarm  
 System 68: Bus & VDU interface  
 Microprocessor allerlei: Elektronische stethoscoop voor verbrandingsmotoren  
 Microprocessor allerlei: Micro computer met kleuren beeldscherm  
 Microprocessor allerlei: National Semiconductor memory systems  
 Microprocessor allerlei: De 8K EPROM's MM2708 van NS zijn nu beschikbaar  
 ETI project 480: 50/100 Watt versterker  
 Electronica voor iedereen, deel 6: Capaciteiten en zelfinducties

Het Kennedy Space Centre  
 ETI Microprocessors: Introductie in de toepassingen  
 Tech-tips: Differentiële temperatuur sensor met alarmsysteem  
 Tech-tips: Handige kabelbinders  
 Tech-tips: 100.000 Megohm gelijkspanningsprobe  
 Tech-tips: Audioversterker 2,5 W  
 Tech-tips: Trigger voor positieve flanken  
 Tech-tips: Waakhond voor uw auto-accu  
 Tech-tips: Aanraakschakelaar voor logische schakelingen  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 2, november 1977  
 Nieuws allerlei: Blijf bij de tijd met deze calculator met MM58101en MM58102 chip's  
 Nieuws allerlei: Texas weer een stap vooruit (5000 maal)  
 Nieuws allerlei: WOW, PM6307 van Pue Unicam, wat een meter  
 Nieuws allerlei: Tijdproportionele temperatuurregelaar van Philips  
 Nieuws allerlei: TCA780 stuur-IC met fase-aansnijding  
 Handelsnieuws: Nieuwe breedband versterker AM123  
 Handelsnieuws: ERG dual-in-line programmeer-schakelaartjes  
 Handelsnieuws: Philips brengt een veelzijdige functiegenerator PM5129  
 Handelsnieuws: LED's in systeem bouwstenen van Mentor  
 Handelsnieuws: Handleiding van Tektronix bij de keuze van monitors  
 Handelsnieuws: Nieuwe oscilloscoop selector brochure van Tektronix  
 Handelsnieuws: Elektronische zender-zoekautomaat in de Siemens kleuren-TV FC4031  
 Handelsnieuws: Schreiner Electronics  
 Handelsnieuws: Opening van de computer shop MRLelectronics  
 ETI Project 155: Digitale voltmeter met ZNA116E  
 ETI Project 446: Audio begrenzer met LM301  
 Electronica in de fotografie  
 Microprocessor allerlei: Famatra Benelux heeft de vertegenwoordiging op zich genomen van Digitronics  
 Microprocessor allerlei: Microprocessor gestuurde PROM-programmer MAESTRO-2  
 Microprocessor allerlei: Micromini van Philips, combinatie voordelen van microprocessor en minicomputer  
 Microprocessor allerlei: National Semiconductor introduceert COPS  
 Actieve filters, deel 2: Ontwerpen & toepassingen  
 ETI data supplement: Het omzetten van gehele hexadecimale getallen in decimale en omgekeerd  
 ETI data supplement: Vergelijking van standaard logische families  
 ETI data supplement: Logische symbolen en waarheidstabellen  
 ETI data supplement: Microprocessor overzicht  
 ETI Project: Wordt scherpschutter met ons televisie pistool  
 Electronica voor iedereen, deel 6 (vervolg): Condensatoren en spoelen  
 Tech-tips: Stereo ingangskeuze schakelaar  
 Tech-tips: Printzak  
 Tech-tips: Gitaar synthesiser  
 Introductie in de toepassing van ETI microprocessors, deel 13: Software technieken voor hardware mensen  
 Kleine schakelingen: Bouw eens 'n eierwekker  
 Kleine schakelingen: Vochtigheidsindicator voor planten  
 Electronica morgen: Horen, zwijgen, zien?

Electronica morgen: Groen gras en blauw water met de AY-3-8550 spelletjes chip

=====

electronica top internationaal jaargang 2, december 1977

Nieuws allerlei: Nu zelf printen maken met de ETI-set

Nieuws allerlei: Nieuws van Revox, de B77

Nieuws allerlei: Kweek u eigen kraspennetjes

Nieuws allerlei: Zilververf Ecolit 340

Nieuws allerlei: Plug in text voor decodering Ceefax

Nieuws allerlei: Vandalisme? Elektronische sigarettenaanstekers maken gokmachines van slag

Nieuws allerlei: 10 bits in een doosje? De LAC-05

Nieuws allerlei: Veel bubbels, een bubble-geheugen van 1 Mb

Handelsnieuws: Field-datalogger van Dattel

Handelsnieuws: AM-113, versterker in 'flatpack behuizing' met 30 dB versterking en ruisgetal van 1,6 dB

Handelsnieuws: Goedkope logic analyzer 100A

Handelsnieuws: Vermogen en aanpassing testset model 43 van Bird

Handelsnieuws: Nieuwe meter-kalibrator 5100A van Fluke

Handelsnieuws: P.M.I. introduceert haar nieuwe catalogus

Handelsnieuws: Consumer microcircuits LTD., Engeland

System 68: 6800 CPU print, deel 1

Data & Sheet: MC6800 hardware

ETI-Schrumpi: Het pretentieloze, goedkope SC/MP microprocessortje

Achtergrond-informatie: Opto electronica

ETI Project 427: Graphic equaliser

ETI Printservice

Actieve filters, deel 3: Ontwerpen & toepassingen

De 'Emmertjes Brigade' doet zijn intrede in de audiowereld, maar wat zijn ladingsgekoppelde elementen?

Electronica voor iedereen, deel 7: Capacitieve en inductieve reactantie

Microprocesors allerlei: Microcomputer modulair

Microprocesors allerlei: Gegevens verwerkende systemen voor medische laboratoria (LaboSys)

Microprocesors allerlei: De logic analyzer HP 1610A claimt de meest uitgebreide triggering

Microprocesors allerlei: Analoge I/O-borden voor Zilog Z-80 microcomputers

Kleine schakelingen: Micro-amp

Kleine schakelingen: Loud Hailer, laat uzelf horen met onze luidspreker

Tech-tips: Thermische aanraakschakelaar

Tech-tips: Thyristor tester

Tentoonstelling Het Instrument

=====

electronica top internationaal jaargang 3, januari 1978

Woord vooraf van de hoofdredacteur A H Kriegsman

Nieuws allerlei: Computer laat sterren exploderen

Nieuws allerlei: Nieuwe rechthoekige LED van Monsanto

Nieuws allerlei: Siemens en Advanced Micro Devices vestigen gemeenschappelijke firma voor microcomputer systemen

Nieuws allerlei: Brandweer in Darmstadt stapt over op de computer

Nieuws allerlei: Wat een gas, nieuwe gasdisplay's van Beckman Instruments

Nieuws allerlei: Persmededeling 'elkmuziek vzw'

Handelsnieuws: Nieuwe counters van Fluke, 1912 A en 1925A

Handelsnieuws: Lichtgevoelige componenten voor speciale toepassingen van ITT  
 Handelsnieuws: Multimeters analoog of digitaal?  
 Handelsnieuws: Veel informatie in een piepklein boekje van Intronics  
 Handelsnieuws: Automatisch meten met een VHF-UHF meetontvanger van Rohde & Schwarz  
 Handelsnieuws: Gemetalliseerde filmcondensatoren van ITT  
 Handelsnieuws: Miniatuurrelais voor gedrukte bedradingskaarten van ITT  
 Handelsnieuws: Nieuwe catalogus van Heathkit  
 Handelsnieuws: 'Bauteile Report' van Siemens  
 System 68: 6800 CPU print, deel 2  
 Data sheet: MC6800 MPU software instructies en instructie map  
 ETI-Scrumpi: Montage handleiding  
 Electronica morgen: Een nieuw IC voor TV-spelletjes van GI  
 Achtergrondinformatie: Laser Licht show  
 ETI Project: Tone burst generator  
 Electronica voor iedereen, deel 7 (vervolg): Capacitieve en inductieve reactantie  
 Achtergrondinformatie: Ultrasonisch testen van spoorstaven  
 Kleine schakelingen: Stereo simulator  
 Kleine schakelingen: Aanraakschakelaar  
 Introductie in de toepassing van ETI microprocessors: Software distributie op grote schaal  
 Microprocessors allerlei: Philips data-logger PM4000 met microprocessor  
 Microprocessors allerlei: De logic state analyzer HP 1602A voor toepassingen bij automatisch testen via de HP-interfacebus  
 Microprocessors allerlei: De microprocessor doet zijn intrede in de telecommunicatie meettechniek  
 Technologie: Koolweerstand  
 ETI data supplement: Rectifier en diode karakteristieken  
 ETI data supplement: CMOS-equivalenten van TTL IC's  
 ETI data supplement: Standaard op-amp schakelingen  
 ETI data supplement: Standaard voedingsschakelingen  
 ETI data supplement: Karakteristieken van de meest voorkomende transistoren en FET's  
 Tech-tips: Auto A.V.R.  
 Tech-tips: Vertragingsschakeling  
 Tech-tips: Astabiele multivib met groot bereik  
 Tech-tips: ASCII keyboard

=====  
 electronica top internationaal jaargang 3, februari 1978  
 Horen, zien en....: In Berlijn veel interesse voor teletext en viewdata  
 Horen, zien en....: Serie Toshiba compactsets uitgebreid met SM3100  
 Horen, zien en....: Nieuwe draagbare TV-ontvanger voor slechts f 339,00  
 Nieuws allerlei: Computer voorspelt overlevingskansen van hart- en operatiepatiënten  
 Nieuws allerlei: Flitser heeft geen invloed op horloge  
 Nieuws allerlei: NOS teletekst experiment  
 Nieuws allerlei: HP-01, het polsinstrument van Hewlett-Packard in Nederland  
 Nieuws allerlei: PE1535, eerste van een reeks Philips tafelvoedingen  
 Nieuws allerlei: Nieuwe zonnecellen geven meer rendement  
 Handelsnieuws: Uitbreiding Fluke Data Logger serie  
 Handelsnieuws: Dikke film hybride circuits  
 Handelsnieuws: Nieuwe versterker modules van ILP van 15 W tot 240 W  
 Handelsnieuws: Korrektie-modules voor beeldschermmonitors

Handelsnieuws: Aanwijsschalen in miniatuur uitvoering  
 Handelsnieuws: Tweede toestelversterker Philips LHB2371  
 Ontwerpen van microcomputers, deel 1: Introductie in de digitale hardware rond een microprocessor  
 Speciale terminologie rond microprocessors  
 ETI Project: Digitale thermometer, -25 °C tot +85 °C  
 System 68: TTY Print  
 Data & sheet: AY-3-1014A/1015 UAR/T  
 Soft & ware: Formatted hexadecimale dump  
 Opname elementen: ETI verklaart hoe de kleinste hi-fi black box werkt  
 ETI Project: Waakhond  
 Thema + variaties: Analoge schakelingen, de voorversterker  
 Meten is weten: Digitale signaalanalyse met een instrument van Hewlett-Packard  
 Electronica voor iedereen, deel 8: Weerstand, capaciteit en inductie in gecombineerde schakelingen  
 Serie electronica onderdelen, deel 6: Potentiometers  
 Test uw auto met de scoop  
 ETI microprocessors: Over algoritmen en een VDU  
 Microprocessors allerlei: Brutech introduceert nieuw Universeel Geheugen Uitbreidings Systeem  
 Microprocessors allerlei: Microprocessor vindt toepassing in nieuwe telex over radio apparatuur  
 Microprocessors allerlei: Relais in microcomputers  
 Microprocessors allerlei: Vector International, een nieuwe micro-computer specialist gevestigd in België  
 Kleine schakelingen: Circuit tester  
 Kleine schakelingen: Wedstrijd tegen reflexen  
 Tech-tips: Digitale benzinemeter  
 Tech-tips: Warmte indicator  
 Tech-tips: Automatische nachtlamp  
 Tech-tips: Hoofdtelefoon-versterker  
 Tech-tips: TTL morse-apparaat  
 Tech-tips: Eenvoudige stereoschakelaar  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, maart 1978  
 Nieuws allerlei: IBM computers voor de veiligheid van de Space Shuttle  
 Nieuws allerlei: De computers van de toekomst  
 Nieuws allerlei: Steeds meer circuits per cm<sup>2</sup>  
 Nieuws allerlei: Waar liggen de grenzen?  
 Nieuws allerlei: Nieuwe reflector voor infrarood licht emitterende diode  
 Nieuws allerlei: Siemens gaat SAB8085 produceren  
 Nieuws allerlei: S566B, dimmen door aanraken  
 Handelsnieuws: De nieuwe logic analyzer HP1615A voor gelijktijdig synchrone en asynchrone metingen  
 Handelsnieuws: Een goedkope sinus/blokgolf oscillator, het type SS0603  
 Handelsnieuws: Een nieuw Centralab produkt, de aanraakschakelaar  
 Handelsnieuws: Nieuwe versterkermodule van IPL  
 Handelsnieuws: Automatisering bij Pakhoed in nieuwe fase  
 Handelsnieuws: Een nieuwe 14 bit synchro naar digitaal converter van Memory Devices, het type SDC1704  
 ETI Project: Multi option clock met fluorescerend display en stand-by batterij  
 Digitale elektronica, deel 1: Leren door experimenteren  
 ETI Project 441: Audio ruisgenerator voor witte en gekleurde ruis  
 Ontwerp van microcomputers, deel 2: Hardware en software in de praktijk

Speciale terminologie bij microcomputers  
 ETI project 443: Audio expander en compressor  
 Het kiezen en gebruiken van transformatoren  
 Medische electronica: Tomoson, een compound scanner voor de ultrasonoor-diagnostiek  
 Medische electronica: Telecust 336, een systeem voor draadloze ECG-bewaking  
 Medische electronica: Echopan KS voor de ultrasonoor-diagnostiek  
 ETI project 240: Lichtbaken met hoge intensiteit met flitsbuis  
 System 68: TTI Print, deel 2  
 ETI printservice  
 Electronica morgen: Magnetische film  
 Electronica morgen: Bubbles van Texas  
 Electronica morgen: Nog meer geheugens  
 Thema + Variaties: De voorversterker  
 Electronica voor iedereen, deel 8 (vervolg): Weerstand, capaciteit en inductie in gecombineerde schakelingen  
 In de praktijk: Kristal ontvanger  
 In de praktijk: Iets beter, een radio met één transistor  
 Kleine schakelingen: Alcohol meter  
 Kleine schakelingen: driekanaals toonregeling  
 Microprocessors allerlei: Een nieuwe generatie spectrumanalysators van Hewlett-Packard uitgerust met microprocessors  
 Microprocessors allerlei: SAB8048, microcomputer op één chip  
 Microprocessors allerlei: SAB8085, microprocessor met meer functies  
 Tech-tips: 'Beet' detector  
 Tech-tips: Goedkope transducer versterker  
 Tech-tips: Zeven-segment decoder  
 Tech-tips: Frequentie en spanning ijkgenerator  
 Tech-tips: Spreektijd begrenzer  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, april 1978  
 Nieuws allerlei: Manifestatie van modelbouw en andere technische hobby's  
 Nieuws allerlei: CMS2000, nieuw draagbaar audio cassette recording systeem van Bell en Howell  
 Nieuws allerlei: Komt 27 MHz toch nog eens in Nederland?  
 Nieuws allerlei: Denk tank  
 Nieuws allerlei: TGA780, IC voor het ontsteken van thyristors  
 Handelnieuws: PM3211, nieuwe 15 MHz oscilloscoop, klein van stuk met groot beeldscherm  
 Handelnieuws: TC320, een nieuwe counter-timer tot 35 MHz  
 Handelnieuws: Een nieuwe digitale thermometer van Sika Electronics  
 Handelnieuws: Miniatuur keramische filters van ITT  
 Handelnieuws: J3B, test oscillator met lage vervorming en 600 Ohm balans uitgang  
 Handelnieuws: Eagle International Electronics B.V. Rotterdam  
 ETI Project: Multi option clock met fluorescerend display en stand-by batterij, deel 2  
 Digitale electronica, deel 2: Leren door experimenteren  
 Komt buizengeluid terug?  
 ETI Project: LED hanger  
 System 68: CUTS kaart (Kansas City)  
 Theorie: Ruis reductie systemen  
 Electronica voor iedereen, deel 9: Detectie en versterking

Introductie in de toepassing van ETI microprocessors: Development kits  
 Electronica morgen: Getallen kraken  
 Electronica morgen: MM57109 Plus MPU  
 Electronica morgen: Eindelijk EAROM's  
 Ontwerpen van microcomputers, deel 3: Praktische realisatie van een microcomputer systeem  
 Kleine schakelingen: Toerental indikator  
 Kleine schakelingen: Diepvriesalarm  
 Datasheet: LM3911  
 Tech-tips: Deler voor een elektronisch orgeltje  
 Tech-tips: Noodknipperlicht installatie  
 ETI Printservice  
 Tech-tips: Clock generator voor 6800 MPU  
 Tech-tips: Scrumpi  
 Tech-tips: Batterijtester  
 Tech-tips: Bandrecorder besturingsapparaat  
 Tech-tips: Verbeterd solid-state maakkontakt  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, mei 1978  
 Handelsnieuws: PM5326, nieuwe RF-signaalgenerator voor vele toepassingen  
 Handelsnieuws: Circuit tester 'BLEEPTTEST'  
 Handelsnieuws: FED-2, precisie 75 ohm verzwakker voor het frequentiebereik van DC tot 200 MHz  
 Handelsnieuws: Nieuwe digitale cassette-recorders van Philips  
 Handelsnieuws: Major USI, nieuwe multimeter van Pantec  
 Handelsnieuws: ELDIS-80, een beeldscherm computer voor het kleinbedrijf  
 Nieuws allerlei: VHF kristal oscillator CO-233  
 Nieuws allerlei: Universele counter/timer met plug-in techniek, model 770 van Keithley  
 Nieuws allerlei: Brochure 'De antenne moet weer vrij'  
 Nieuws allerlei: Zeilen in de ruimte  
 Nieuws allerlei: BH309, nieuwe afstemdioden voor kabeltelevisie  
 Nieuws allerlei: Nieuw, uiterst klein computergeheugen van IBM  
 Nieuws allerlei: Minidioden branden op de millimeter  
 Nieuws allerlei: Beeldversterker-buizen voor astronomisch en natuurkundig onderzoek  
 Nieuws allerlei: Infraroodbediening over grote afstand met de VV100 van Siemens  
 ETI Project: Inbraak beveiliging  
 Electronische nieuwsgaring: Een ETI rapport over de nieuwste elektronische technieken om film te vervangen bij TV reportages  
 ETI Project: IB Schatzoeker MK2  
 System 68: CUTS print + 4 K RAM  
 Thema + Variaties: De voorversterker VV2  
 ETI Project: Sluittijd meter  
 Gokmachine met MPU  
 Electronica voor iedereen, deel 10: Elementen van transistorversterkers  
 Ontwerpen van microcomputers, deel 4: NASCOM 1  
 ETI Microprocessors: ETI bekijkt voor u een interessant VDU IC, de DM8678  
 Microprocessors allerlei: Bibliotheek maakt microcomputer-programma's goedkoper  
 Microprocessors allerlei: Automatisering medische laboratoria  
 Tech-tips: Eenvoudige VCO  
 Tech-tips: Mini roulette met aanraakkontakt

Tech-tips: Kontaktdender onderdrukking  
Tech-tips: Quasi dubbelstraal voor oscilloscoop  
Tech-tips: Fysiologische volumeregeling  
Tech-tips: Metaal detector  
Tech-tips: Venster detector  
Tech-tips: Adapter voor elektrisch scheerapparaat  
Tech-tips: Een nieuw type spraak-verzwakker  
Tech-tips: Klasse A versterker  
Tech-tips: Eenvoudige elektronisch slot  
Tech-tips: Komparator voltmeter  
Tech-tips: Stroommeter met groot bereik  
Tech-tips: Megafoon voor 12 V

=====

electronica top internationaal jaargang 3, juni 1978  
Nieuws allerlei: IBM onderzoekers bouwen supervacuüm kamer  
Nieuws allerlei: Nieuwe Philips video cassette voor 2,5 uur continue speelduur  
Nieuws allerlei: MPG meter  
Nieuws allerlei: Computer helpt Sahara vruchtbaar maken  
Nieuws allerlei: Solarex krijgt grootste zonnecelopdracht ooit verleend  
Nieuws allerlei: Krachtige varactors voor frequentie-vermenigvuldigers  
Nieuws allerlei: 851, alles in een digitaal service instrument van Tektronix  
Handelsnieuws: Motorola's single chip microcomputer, de 3870  
Handelsnieuws: Grootvermogen dimmers voor gloeilampen, fluorescentiebuizen en neonbuizen van Thorn Lighting  
Handelsnieuws: Ritro aangesteld als distributor voor Siliconix  
Handelsnieuws: Pantec's nieuwe transistor tester  
Meten is weten: Het gebruik van oscilloscopen bij de service aan numerieke besturingssystemen  
ETI Project: Kogelslingeren  
Universeelmeters: Welke meter is voor uw doeleinden geschikt?  
System 68: Software, ETIBUG 2 listing  
ETI Project: Skeet, een opwindend spel  
Electrets: Principe en toepassingen  
Klasse G versterker: Een nieuwe audio-versterker technologie van Hitachi  
Digitale electronica, deel 3: Werken met de 7400  
ETI Project: Metronoom met geaccentueerde maattik  
Ontwerpen van microcomputers, deel 5: Introductie tot het programmeren  
Electronica voor iedereen, deel 10: Karakteristieken  
ETI Data Sheet: LM 2907/2917, frekwentie naar spanning omzetters van National  
Vocoders  
ETI printservice  
Electronica morgen: Grote ROM's  
Electronica morgen: Punten op het scherm  
Electronica morgen: Grafisch spel  
Tech-tips: Goedkope down counter  
Tech-tips: NPN-PNP indikator  
Tech-tips: Klasse A...  
Tech-tips: Toerentalregelaar voor gelijkstroom motoren  
Tech-tips: Modelspoorbaan



Tech-tips: Vertraagd uitschakelen van de koplampen

Tech-tips: Desoldeer hulp

Tech-tips: Calculator stopwatch

Tech-tips: Halfgeleider schakelaar

=====

electronica top internationaal jaargang 3, juli 1978

Nieuws allerlei: Nieuwe beeld deurtelefoon waarborgt veiligheid en privacy

Nieuws allerlei: Siemens netautomatisering in Midden Oosten

Nieuws allerlei: Nieuwe gelijkrichters schakelen snel

Nieuws allerlei: Zonnepanelen voor telecommunicatienet in Australië

Nieuws allerlei: DMB, het toetsenbord van morgen

Nieuws allerlei: Zo eenvoudig, 'Stickies' op IC's plakken

Handelsnieuws: National Semiconductor introduceert programmeerbare schakelklok MM57160

Handelsnieuws: Monacor LP-800 intercom

Handelsnieuws: Monitor-versterker NL3703

Handelsnieuws: Goede voeding moet

Handelsnieuws: 'Mini' R en C decadenbanken, type 111

Handelsnieuws: Nieuw in de Benelux: C.P.M.I.

Handelsnieuws: Nieuwe absolute encoder van Disc Rotaswitch

Handelsnieuws: Introductie Lambda power supplies en power semiconductors

Achtergrondinformatie: Auto electronica

Microprocessors allerlei: Nieuwe HP1350A grafisch translator van Hewlett-Packard

Microprocessors allerlei: Siemens bibliotheek voor microcomputer

Microprocessors allerlei: MC14500 Industrial Control Unit (ICU)

Microprocessors allerlei: Micro-processor timer-kit voor TMS1000

Op-Amps, deel 1

ETI Project: Paardenrace, wedden dat je er veel lol aan hebt!

Technologie: Batterijen uitgelegd

ETI Project: 2 x 200 W audio versterker

Electronica voor iedereen, deel 11: Emittervolgers en DC-versterkers

ETI Project: Ultrasonische schakelaar

Thema + variaties: Het schommel- of dreunfilter (SF 1)

ETI Data sheet: LM1830 vloeistofniveau detector

Electronica morgen: Maak de MPU wat wijs

Electronica morgen: Video draaitafel?

ETI printservice

Tech-tips: Eenvoudige beveiliging

Tech-tips: Capaciteitsmeter

Tech-tips: BCD naar analoog omzetter

Tech-tips: Schroefhouder

Tech-tips: Waarschuwings-apparaatje voor koplampen en vorst

=====

electronica top internationaal jaargang 3, augustus 1978

Redactioneel: Nederland, let op uw saeck! De elektronische revolutie is begonnen

Handelsnieuws: Tweepolige 'stomme' schakelaar van Rudolf Schadow

Handelsnieuws: Koelrad introduceert Nordmende videocassette-recorder

Handelsnieuws: Mini frequentieteller van Sevanco Nederland BV

Handelsnieuws: IC-cliptester van Sevanco Nederland BV

Handelsnieuws: MAN2815, 8 digit alphanumeriek display van Monsanto  
Nieuws allerlei: Spaanse fabriek voor ITT-Ferrietprodukten volledig in bedrijf  
Nieuws allerlei: Bijna 80.000 technische hobbyisten op Techniek in Vrije Tijd  
Nieuws allerlei: Kabeltelevisienet voor Wenen  
Nieuws allerlei: K227, NTC-weerstanden voor het beschermen van motoren en machines  
Nieuws allerlei: Toetsenbord met 12 schijftoetsen van Jeanrenaud  
Nieuws allerlei: Automatische telefoonnummer-kiezer nr. 1675 van Velleman  
Nieuws allerlei: Witmer laboratorium-voedingen  
Nieuws allerlei: Kunststof isoleert de zijkant van condensator  
CBM PET microcomputersysteem bekeken  
De 20e Firato: Firato proficiat!  
ETI Project: Frekwentie verschuiver voor uw PA systemen  
Achtergrondinformatie: Electronica in de landmeetkunde  
ETI Project: Gas monitor met een TGS812 of TGS813  
Ontwerpen van microcomputers, deel 6: De opbouw van de Z80 CPU  
Appendix: Z80 CPU instructie set  
Op-Amps, deel 2  
Coderen van weerstanden: Een verklaring van de kleurcodes op alle type weerstanden  
Kleurcode van weerstanden uit de E12-reeks  
ETI Project: 2 x 200 W Versterker, ontwerpbeschouwingen  
Digitale electronica, deel 4: Sekwentiële logica met de 7400  
ETI Data Sheet: ICL7106/7107 digitale paneelmeter van Intersil  
Tech-tips: Hartslag voorversterker  
Tech-tips: Selectieve alarmschakeling  
Tech-tips: Grafieken tekenen op de video display unit (VDU) ETI Project 560  
Tech-tips: Kanaalscheider voor radiobesturing  
Tech-tips: Kruis of munt schakeling

=====

electronica top internationaal jaargang 3, september 1978

Handelsnieuws: Vijf nieuwe pocketcalculators voor wetenschappelijk gebruik van Hewlett-Pakard  
Handelsnieuws: Pantec's nieuwste paneelmeter type CDA, volgens DIN-norm met 240° uitslaghoek  
Handelsnieuws: Behuizingen aan de lopende meter van Sevanco  
Handelsnieuws: Een nieuwe digitale multimeter voor tafelgebruik, de DM235 van Sinclair  
Handelsnieuws: Netfilters van Schaffner beschermen digitale circuits  
Nieuws allerlei: NAM met Philips in zee  
Nieuws allerlei: Grote order voor nieuw type telefoontoestel Uniphone  
Nieuws allerlei: Japans grootste kernenergie-centrale in minder dan zeven jaar gereed  
Nieuws allerlei: ITT coördineerde overseinen krantenpagina's via satelliet  
Nieuws allerlei: Toshiba wijzigt organisatienaam  
Robots, de feiten: Een speciaal artikel van ETI over de feiten achter robots  
Op-Amps, deel 3: Nog meer ETI op-amp schakelingen  
ETI Project: Transcendent 2000 muziek synthesizer  
Transcendent 2000 VCO: Hoe werkt het?  
Transcendent 2000 ADSR & VCF AD: Hoe werkt het?  
Transcendent 2000 VCF & VCA: Hoe werkt het?  
Transcendent 2000 ruisgenerator: Hoe werkt het?  
Transcendent 2000 langzame oscillator: Hoe werkt het?  
Transcendent 2000 klavier: Hoe werkt het?

Televisiekrant  
 Digitale electronica, deel 5: Frequentietellers en -delers  
 ETI Project: Star Trek radio  
 Electronica voor iedereen, deel 12: Elementaire op-amp theorie  
 PTT-onderzoek naar vrije radiocommunicatie  
 ETI Project: LCD paneel meter met ICL7106  
 Microprocessors allerlei: Modemtester in calculator formaat  
 Microprocessors allerlei: Single-chip microcomputer speciaal voor stuurschakelingen  
 Microprocessors allerlei: Computer terminal zo groot als een zakrekenmachine  
 Microprocessors allerlei: Nieuw ontwikkelingssysteem voor M6800 microprocessor  
 Microprocessors allerlei: 8 bit microprocessor-compatible DAC  
 ETI Project: ETI helpt een handje  
 De 20e Firato: Firato proficiat!  
 Radio en TV ontvangst Nederland: Nieuwe frequenties voor Hilversum  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, oktober 1978  
 Nieuws allerlei: Digitale zaktemperatuurmeter PN2 van ITT  
 Nieuws allerlei: Philips 'compact' disc  
 Nieuws allerlei: Britse PTT kiest voor elektronische ITT-Telex  
 Nieuws allerlei: Kleurenvergroter PCS130 van Philips  
 Nieuws allerlei: Lichtbron PCS150 van Philips  
 Nieuws allerlei: Stuureenheid PCS150 van Philips  
 Handelsnieuws: Nieuwe UHF-antenne van Fuba  
 Handelsnieuws: Kromgetrokken platen...AM/MB lost het op!  
 Handelsnieuws: Nieuw experimenteer systeem van IP Lehr- und Experimentiersysteme GmbH  
 Handelsnieuws: Bi-oscilloscoop OX712A van Metrix  
 Handelsnieuws: 2180A/2190A thermometer systeem van Tempak  
 Handelsnieuws: Vierkant schakelaars in 22,5 mm rond  
 Handelsnieuws: Semipack catalogus  
 Handelsnieuws: Semikron overzichtscatalogus 78/79  
 Tandy TRS 80 microcomputersysteem bekeken  
 Een stoomcursus zelf een computer bouwen, deel 1: Introductie  
 Computers: Hogere computertalen  
 Computers: Geheugen systemen  
 Electronica voor iedereen, deel 12: Terugkoppeling  
 ETI Project: Transcendent 2000 muziek synthesizer, de bouw  
 ETI Project: Phaser met de nieuwste CCD-technologie  
 ETI Project: Een veelzijdige grid-dip oscillator  
 ETI Project: Electronische bongo's  
 Digitale electronica, deel 6: Tellers en decoders  
 Tech-tips: Eenvoudig mengschakelingetje  
 Tech-tips: Stuurknuppel  
 Tech-tips: Alleen stereo  
 Tech-tips: Beveiligen van TTL tegen defekten aan voedingen  
 Tech-tips: Beveiligen van een autoradio  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, november 1978  
 Nieuws allerlei: AN2573 programmeerbare DPM van Analogic

Nieuws allerlei: Solarex zonnepanelen voor Snotel  
 Nieuws allerlei: Nieuw MOS-IC S566B van Siemens  
 Nieuws allerlei: Nieuwe Philips test- en meetapparaten  
 Handelsnieuws: Lenco in audioracks  
 Handelsnieuws: Nieuwe overeenkomst Fluke (Nederland) B.V. en C.N. Rood B.V.  
 Handelsnieuws: 'The European selection' van Motorola  
 Handelsnieuws: H11F, optische geïsoleerde dubbelzijdige FET van General Electric  
 Handelsnieuws: Digitale multimeter MX500 heeft CMOS microprocessor  
 Handelsnieuws: Nieuwe lage druk rekstrook-transducers van Bell & Howell  
 Handelsnieuws: Circuit tester BLEEPTST  
 ETI Project: Audio spectrum analyser met tien banden  
 Een stoomcursus zelf een computer bouwen, deel 2: Randapparaten  
 Computerspelletjes  
 Woordenlijst computers  
 Electronica morgen: Kleurdoos  
 Electronica morgen: Nog meer uitbreidingen en toevoegingen  
 Electronica morgen: Er zit muziek in  
 Electronica morgen: 1978 - 1979 spelletjes  
 Electronica morgen: Software vereenvoudigd  
 ETI Project: Electronische ontsteking  
 Digitale electronica, deel 7: Synchrone tellers  
 Ontwerp van microcomputers, deel 7: Een introductie in het programmeren van de Z80  
 Op-Amps, deel 4: Schakelingen voor ongewone toepassingen  
 Televisie programmering: Palcolor 8820 Memocontrol, televisietoestel met geheugen  
 Ontwerpen van oscillatoren  
 Eenvoudige ponskaartlezer voor programmeerbare rekenmachines  
 Microprocessors allerlei: Pro-Log automatische PROM-programmer voor de industrie  
 Microprocessors allerlei: Nieuwe modem testdoos  
 Microprocessors allerlei: Hulpmiddelen voor het ontwikkelen van microprocessor-programma's  
 Ringkern transformatoren in kitvorm  
 Gebruik ook Murphy's wet!  
 Tech-tips: Morsecode op een oscillograaf  
 Tech-tips: Regelaar voor grote stromen  
 Tech-tips: Thyristor tester  
 Tech-tips: Zeven segment naar binair met een speciaal bit  
 Tech-tips: Willekeurige snelheid en terugkaatsingshoek bij het IC AY-3-8500  
 Tech-tips: Ohmmeter met een lineaire schaal  
 Tech-tips: Muzikale toongenerator  
 Tech-tips: Transistor tester  
 Tech-tips: Hexadecimaal keyboard  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 3, december 1978  
 Redactioneel: Beste mensen, de beste wensen  
 Handelsnieuws: 8810A, nieuwste 5½ digit precisie multimeter van Fluke  
 Handelsnieuws: Video-deurintercomsysteem van AEG-Telefunken  
 Handelsnieuws: Nieuwe schakelklok Z2S van Sauter  
 Handelsnieuws: Dolby processor CP50 in combinatie met Philips projectoren  
 Handelsnieuws: EW604 electronische wattmeter van Feedback

Handelsnieuws: 25 % prijsverlaging voor analoge I/O systemen voor Intel microcomputers

Handelsnieuws: Power amplifier PA-2400 van Rodel

Nieuws allerlei: Vibratie is de vijand van ieder elektronisch systeem

Nieuws allerlei: Audio procesapparatuur

Nieuws allerlei: Nieuwe middengolfzenders voor Nederland

Nieuws allerlei: Zonne-energie wordt goedkoper

Nieuws allerlei: Kleuren-TV's steeds kouder

Automatische kiesapparatuur

ETI Project: FM-tuner

Digitale electronica, deel 8: Schuifregisters

MK14 van Science of Cambridge bekeken

V-FET's voor iedereen!

ETI Project: LCD digitale multimeter

Systeem 68 nader bekeken

Electronica voor iedereen, deel 13: Energiebronnen

Robots en denkvermogen

Tech-tips: VLF sinus generator

Tech-tips: Balans schakeling voor de ETI metaaldetector

Tech-tips: Motorfiets diefstalalarm

Tech-tips: Bescherming voor eindversterkers

=====

electronica top internationaal jaargang 4, januari 1979

Handelsnieuws: TV-veldsterktemeter FPM135 van Hirschmann

Handelsnieuws: Radio veldsterktemeter RPM290 van Hirschmann

Handelsnieuws: Fluke introduceert een nieuwe data logger 2200B

Handelsnieuws: Uitgebreide programmeer mogelijkheden nu standaard ingebouwd in Data I/O programmeerapparaten

Nieuws allerlei: High Com, nieuwe mijlpaal in de high-fidelity

Nieuws allerlei: Simulatie onderbrekingen van gelijkspannings netten met Schaffner NSG200

Nieuws allerlei: FM tuner modules uit ETI verkrijgbaar

Nieuws allerlei: Ontwikkelingen van Philips Telecommunicatie Nederland

Project: Televisie schaken, deel 1

Nascom I nader bekeken

Versterkings(gain) regeling

Project: Thermometer

Project: Raster generator

System 68 nader bekeken, deel 2

Electronica voor iedereen, 14: Eenvoudige voedingen

Electronica in de praktijk: Een mengschakeling-voorversterker

Project: Zaklantaarn zoeker

Microprocessors allerlei: Microprocessor compatibele 1,6 Megabit 'Datapack'

Microprocessors allerlei: Nieuwe datalogger van Monitor Labs

Microprocessors allerlei: Compact-Computer van Siemens

Microprocessors allerlei: Interface kaart verandert TV in een CRT-monitor

Microprocessors allerlei: Motorola hogere programmeertalen

S100 Extender Board Logic Probe

Project: De witte lijnvolger, een zelfrijdende auto model

Project: FM-AM radio

Hersens en computers: Is de mens een machine?

Boekenservice

Tech tips: Luidspreker power indicatie

Tech tips: Test unit opeenvolgende sequential logica

Tech tips: Capacitieve ontsteking voor wagens met + aan massa

Tech tips: Remvloeistof indicator

=====

electronica top internationaal jaargang 4, februari 1979

Handelsnieuws: Een nieuwe serie modulaire voedingseenheden van Klaasing-Reuvers

Handelsnieuws: Handboek moderne instrumentatie magneetband-registratie

Handelsnieuws: RAM uitbreidingseenheid voor de PET computer

Handelsnieuws: Uher introduceert HiFi-miniset

Handelsnieuws: Compact microcomputer apparaat voor industriële besturing van Siemens

Handelsnieuws: Wisselspannings-stabilisatoren WS-5 en WS-10 met effectief filter tegen snelle stroompulsen uit het net

Nieuws allerlei: Intel introduceert 32 k EPROM 2732 met de laagste vermogen dissipatie

Nieuws allerlei: De HCC microcomputer dag

Nieuws allerlei: SC180, triac met opsteekaansluitpennen en geïsoleerde flens

Nieuws allerlei: Meten relatieve vochtigheid nu een stuk eenvoudiger met Geveke Elektronica

Nieuws allerlei: Big Mother is HP's groot zevensegment display

Nieuws allerlei: HEF4738V, één IC van Philips vervangt 45 TTL-schakelingen

Nieuws allerlei: ETI en Techniek in vrije tijd, 15 t/m 18 februari in Bernhard hal van de Jaarbeurs Utrecht

Nieuws allerlei: Geatrans 23, minisysteem voor telefonische alarmmeldingsoverdracht

Nieuws allerlei: DIP-adaptor voeten met wirewrap pennen van Samtec

Lasercord: Compact optisch systeem voor registratie van gegevens wereldprimeur van Philips Data Systems

ETI Project: Complexe geluidgenerator rond een SN76477

Digitale electronica, deel 9 en slot: Rekenkundige eenheden

Meten met onze oren: Testfoon 3000

ETI Project: Televisie schaken, deel 2

Robots of Telechirics?

Fiarex 78: Een nabeschouwing

ETI Project: Een elektronisch rad van fortuin

Computers: Uitbreidingen NASCOM 1

Begin met BASIC, deel 1: Algorithmes en flow charts

Computers: Data netwerken

MK 14, tips: Enkele opmerkingen en aanbevelingen voor de bouw van de MK 14

Computers: Spelen met de PET

NASCOM 1: Toepassingen en gebruik

Microprocessor allerlei: 8 k x 8 statische RAM-kaart als bouw pakket

Microprocessor allerlei: Siemens start in Den Haag opleiding basiscursus microcomputers

Microprocessor allerlei: SAN-MPU?

Microprocessor allerlei: Motorola is nog maar net begonnen ...

Microprocessor allerlei: Teken in de computerdialoog, interactief grafisch systeem IGS

Microprocessor allerlei: Club mededelingen

NCC '79: Personal Computing Festival

Programmeerbare rekenmachientjes: De Cambridge Programmable en de Enterprise Programmable van Sinclair

Electronica voor iedereen, deel 15: De werking van gestabiliseerde voedingen

ETI printservice

Robots: Handleiding voor het bouwen

Tech-tips: Digitaal klavier

Tech-tips: Hybride mixer

Tech-tips: Zekering tester

Tech-tips: Konstante stroombron

Tech-tips: Digitale dobbelsteen

Tech-tips: Voorversterker voor elektrodynamisch element

=====

electronica top internationaal jaargang 4, maart 1979

Handelsnieuws: Data Precision maakt van elke digitale multimeter een digitale temperatuurmeter

Handelsnieuws: Nieuwe draagbare PT-100 temperatuurmeter, de Newport 264 serie

Handelsnieuws: Nieuw cassettedeck DT-9600 van Mitsubishi

Handelsnieuws: Nauwkeurige breedbandversterkers van de 700-serie van Ectron

Handelsnieuws: Goedkope frequentieteller FC-5M van 1 kHz tot 220 MHz (5 cijfers) van Sevanco

Nieuws allerlei: Nieuwe impulsbesturing van Jungheinrich akkutechnik

Nieuws allerlei: Medica '79

Nieuws allerlei: Cito Benelux brengt nieuwe Phonix relaïsklem

Nieuws allerlei: Nieuwe multimeters 8010A en 8012A van Fluke

Nieuws allerlei: Lineaire IC vereenvoudigt en verbetert telefoontoestellen

Electronica bij modelspoorbanen: Een profiel van hoe electronica gekoppeld kan worden aan de model spoorbaan

ETI Project: Toerenteller van 100 tot 9.990 omw/min

Iono-sfeer: Het gebied tussen 60 en 1.000 km boven het aardoppervlak

ETI Project: Chromatheque, een super lichtshow apparaat

MK14 Users club

Philips nieuws: Nieuwe serie infrarood-detectors

Philips nieuws: Nieuwe pyro-elektrische vidicon met vele toepassingen

Philips nieuws: Digitale uitlezing voor duimwielchakelaars

Philips nieuws: Orgel-IC TDA1008 vermindert het aantal componeten

Philips nieuws: Toongenerator-IC TDA1077 voor drukknop telefoons

Philips nieuws: Introductie optische beeldplaat op Amerikaanse markt

Computers: Testen van kaarten

CUTS cassette interface

Begin met BASIC, deel 2: BASIC-statement onder de loupe

NV-RAM: Nieuwe revolutionaire non-volatile geheugens van SGS/ATES

NCXC'79 Personal Computer Festival

NASCOM-1: Morseschrift als leesbare tekst op TV

Electronica in de medische wereld

ETI-index: Vanaf de start (oktober 1976) tot nu

V-Fets, deel 2: Praktische tips

ETI print- en onderdelen-service

ETI-Project: Digitale afstemschaal voor AM-radio's

Tech-tips: Audio millivoltmeter

Tech-tips: BCD toongenerator

Tech-tips: 4-kanaals synthesizer

Tech-tips: Exclusief-OR en -NOR poorten

Tech-tips: Nicad lader  
Tech-tips: Piek niveau indicator  
Tech-tips: Logische ruis detector  
Tech-tips: Electronische dobbelsteen  
Tech-tips: Licht effecten

=====

electronica top internationaal jaargang 4, april 1979

Nieuws allerlei: Satelliet opnamen met de SE7000  
Nieuws allerlei: ITT levert telefooncentrales aan Colombia en Venezuela  
Nieuws allerlei: Elektronische stopwatch B2040 van 0,1 ms tot 100 s van Siemens  
Nieuws allerlei: Goedkope geschakelde voedingen voor microcomputers van Conver  
Nieuws allerlei: Nieuwe 1 MHz V/F/V omzetter in IC behuizing A-8404  
Nieuws allerlei: IA294, medische isolatieversterker voor 6.500 V  
Handelsnieuws: Elesta CPA positie aanwijs instrumenten  
Handelsnieuws: Universele EPROM programmers met software identificatie  
Handelsnieuws: SE verplaatsingsopnemers  
Handelsnieuws: UNIPAK, modulair meetsysteem voor processignalen  
Ultrasoon geluid: Toepassingen bij medische diagnoses  
ETI Project: Digitale module voor omhoog en omlaag tellen met vier cijfers  
ETI Project: Auto alarm  
Voedingen: De verschillende systemen voor het ontwerpen van een voeding  
ETI Project: Curve tracer toont de dynamische karakteristieken van transistoren en diodes  
Audio versterkers: Principes van vermogensversterking  
Electronica morgen: Cassettes voor digitale signalen  
ETI print- en onderdelenservice  
ETI-Triton: een éénprint computer  
Microprocessors allerlei: National Semiconductors valt de computermarkt op twee fronten aan  
Microprocessors allerlei: Van transducer naar 8 bit microprocessor  
Microprocessors allerlei: Microschakeling met 16 K geheugencapaciteit in productie  
Nascom-1, deel 2: Morseschrift als leesbare tekst op TV  
Microcomputers: De Heathkit H8  
NCC'79 Personal Computing Festival  
ETI Project: Oscillator met 'n groot bereik  
Electronica voor iedereen, deel 16: Voedingen voor algemene toepassingen  
Tech-tips: Electronische ontstekingschakelaar  
Tech-tips: CMOS poort identificator

=====

electronica top internationaal jaargang 4, mei 1979

Microprocessor allerlei: Halcyon introduceert de micro fox data link analyzer, 803A-02  
Microprocessor allerlei: Pascal O Q  
Handelsnieuws: Digiscan 10, low-cost datalogger met printer en aanduiding datum/tijd  
Handelsnieuws: Nieuwe 3 MHz zwaai functie generator van Krohn-Hite, model 1600  
Handelsnieuws: Opening Compu 2000  
Handelsnieuws: SE21 industriële drukopnemer  
Handelsnieuws: Viervoudige vermogen darlington L201/L204 van SGS-ATES  
Handelsnieuws: Surrey electrostatic locator type ESL-530  
Handelsnieuws: Pulstrafo's voor ontsteken van thyristors en triac's van Schaffner  
Nieuws allerlei: Technisch gesproken



Nieuws allerlei: Nieuwe 520 MHz counter van Data Precision  
 Nieuws allerlei: Staatsbedrijf der posterijen, telegrafie en telefonie, centrale directie radiocontroledienst  
 Nieuws allerlei: A-221, chopper versterker voor lage niveaus  
 Nieuws allerlei: Thermische beveiligingen van 3M  
 Nieuws allerlei: Engelse kliniek beproeft kijker tegen nachtblindheid  
 Nieuws allerlei: Siemens 'second source' voor 8086  
 Nieuws allerlei: 'Intelligente' munttelefoons voor Olympiade in Moskou  
 Nieuws allerlei: Reorganisatie tussen Siemens en AMD  
 Nieuws allerlei: Pomona electronics Co. Inc  
 Een ETI special over spraakmachines: Computerspraak  
 ETI Project: Tachometer tot 20.000 omw/min  
 MARC in de lucht  
 Nieuwe onderdelen-pakketten van Philips  
 ETI Project: Log-omzetter met CA3046, temperatuur gestabiliseerd  
 Data Sheet: Intersil 7208 teller/decoder/driver  
 Audio nieuws: Een element met een geheel nieuwe naaldvorm  
 ETI Project: Stack timer  
 ETI-Triton, deel 2  
 Nascom-1, deel 3: Morseschrift als leesbare tekst op TV  
 Teleac-dag: Een afsluiting van een historisch gebeuren  
 ETI'S Computer dagen  
 Microprocessor allerlei: Tuinbouwcomputers van Siemens  
 Microprocessor allerlei: Nieuw, microcomputer toepassingen voor de detaillist  
 Edit programma voor de Nascom-1  
 Tech-tips: Monitor voor 12 V voeding  
 Tech-tips: Eenvoudige VCO met groot bereik  
 Tech-tips: Audio harmonisator met emmertjes geheugen  
 Tech-tips: Miniatuur digitale autoklok  
 Tech-tips: Motor alarm  
 Tech-tips: Dynamische gevoeligheid  
 Tech-tips: Verbeterde CUTS  
 Tech-tips: Geigerteller met CV2249  
 Tech-tips: Mikrofoonschakeling  
 Tech-tips: Digitale rijwiel snelheidsmeter  
 Tech-tips: Koude start voor capacitieve ontstekingssystemen  
 Tech-tips: LED-aansluiting  
 Tech-tips: Snelheidsalarm  
 Tech-tips: Overspanningsbeveiliging voor logika  
 Richtlijnen voor printtekeningen  
 Tech-tips: Verbetering van TV spel  
 Tech-tips: 2102 geheugen tester  
 Tech-tips: Temperatuurregeling  
 Tech-tips: Temperatuur naar frequentieomzetter  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 4, juni 1979  
 Handelsnieuws: Schakelende voeding OL200-4006  
 Handelsnieuws: 764-SEU, nieuwe cassette recorder van Memodyne  
 Handelsnieuws: VHF-UHF-meetopstellingen nu programmeerbaar

Handelsnieuws: Microdiscette met maximum geheugen capaciteit  
 Handelsnieuws: Kwartsoscillator nu ook in DIL-behuizing  
 Handelsnieuws: MAN86xx-serie, 20 mm zeven segment-diplay's  
 Handelsnieuws: HF-millivoltmeter URV4, nu met IEC-bus programmering  
 Handelsnieuws: NGPS, twee spanningsbronnen onder een dak  
 Nieuws allerlei: Philips 'compact disk'  
 Nieuws allerlei: Miniatuur-schuifschakelaar met drie benen  
 Nieuws allerlei: De telex ziet Abraham  
 Auto electronica: De moderne ontwikkelingen  
 ETI Project: Dia synchronisator  
 ETI Project: Ruis onderdrukker  
 Theorie: Digitaal naar analoog omzetting  
 Electronica voor iedereen, deel 17: Het opwekken van golven  
 ETI Project: Belichtings regelaar voor toneel geschikt voor 20 A per kanaal  
 ETI-Triton, deel 3: Hoe werkt het, de KBD poort  
 Systeem 35, het nieuwe systeem uit de serie 9800 tafelcomputers van Hewlett-Packard  
 ETI Project: Twonky, een microprocessor muziekdoos die willekeurige melodietjes speelt  
 ETI Project: Audio oscillator 10 Hz tot 100 kHz  
 ETI Project: Planten bevochtiger  
 Energieprobleem? Zonne-energie in overvloed!  
 Tech-tips: Minder alarmerend  
 Tech-tips: Keyboard gitaar  
 Tech-tips: 1 uit 3 schakelaar  
 Tech-tips: Perfekt TV spel  
 Metal-tape cassette: Een nieuwe mijlpaal in de geschiedenis van de compact cassette

=====

electronica top internationaal jaargang 4, juli 1979

Nieuws allerlei: Koolfilm potentiometers 89PN van Erie  
 Nieuws allerlei: Nieuwe accessoires voor Pantec's multimeters  
 Nieuws allerlei: Blaupunkt komt met video-apparatuur volgens het VHS-systeem  
 Nieuws allerlei: Kwarts kristal oscillatoren van ITT  
 Handelsnieuws: CS1566 en CS1577, twee nieuwe oscilloscopen van Trio  
 Handelsnieuws: Universele elektronische teller CPR van Elesta  
 Handelsnieuws: 'MiFi' spoelen nu snel leverbaar  
 Handelsnieuws: Joint Ventura Sony Cop. Tokyo en Brandsteder Electronics B.V.  
 Handelsnieuws: AM-147 en MD-159, nieuwe versterkers en mixers van Anzac  
 CLIP: Cellular Logic Image Processing  
 Magnetische versterkers: De vaak miskende en verkeerd begrepen magnetische versterkers  
 Het Edison effect  
 Audio nieuws: De TA-E88 voorversterker van Sony  
 Data Sheet: MM57160 standard timer and controller  
 ETI Project: Aanraak schakelaar  
 Hi-Fi spec's: Licht in de getallenbrij  
 ETI Project: Logische trigger  
 Theorie: Hologrammen  
 ETI Project: Tangerine dream VDU, beschrijving van een onderdelen pakket voor de bouw van een professioneel VDU  
 Bouw een VCT: Een Voltage-Current Transactor

Begin met BASIC, deel 3: Conditionele sprong-instructies

ETI-Triton, deel 4: De Triton monitor

Super Tiny BASIC voor de Nascom

Microprocessor allerlei: Siemens bundelt activiteiten voor micro-electronica

Microprocessor allerlei: D160, nieuw model schijfveerheid van Honeywell

Microprocessor allerlei: OL153E, voeding voor printers

Drie in een: Een-buis-kleuren televisiecamera-systeem Interplex

ETI Project: Drukknop dobbelsteen

Electronica voor iedereen, deel 18: Het opwekken van trillingen

=====

electronica top internationaal jaargang 4, augustus 1979

Nieuws allerlei: Open frame voeding voor twee mini floppy disk drives

Nieuws allerlei: 2813, AD converter die in 2  $\mu$ s met 12 bit nauwkeurigheid converteert

Nieuws allerlei: Radiocor op 'Het Instrument '79'

Nieuws allerlei: Telefoon kiesapparaat voor gehandicapten

Nieuws allerlei: EPM, een nieuw afstemsysteem met niet-vluchtig geheugen

Nieuws allerlei: Nieuwe SCR-P-DIPS van Optron

Handelsnieuws: TM500, nieuwe multimeters met 3½ digit uitlezing

Handelsnieuws: Filters voor onderdrukking van HF-interferentie van ITT Components

Handelsnieuws: CLS412, optische benaderingsschakelaar reageert tot op 350 mm

Handelsnieuws: Siemens technische dienst is verhuisd naar Assen

Handelsnieuws: 2N6681, nieuwe serie hoogspanningsthyristoren van Unitrode

Handelsnieuws: Verbeterde 7800-serie spanningsregelaars met verdubbelde uitgangsstroom van SGS-ATES

Viewdata: De huiscomputer voor de toekomst?

Geschiedenis van de radioactiviteit

ETI Project: Stereo versterker van 2 x 5 watt

Fotocellen

ETI Project: Waa-Waa pedaal

Soldeer is soldeer is soldeer...of niet?

ETI Project: Graphic equaliser met vijf kanalen

ETI Triton, deel 5: Programmeren

ETI Project: EPROM programmeerapparaat

Nascom: Praktisch werken met de Nascom-1

Microprocessors allerlei: Halcyon introduceert de Micro Fox datalink analyzer 803A-02

Microprocessors allerlei: PASCAL 0 Q

Hoe kiest u een rekenmachine?

De auto-ontsteking

Richtlijnen voor printtekeningen

Tips voor service aan radio's

Tech-tips: Constante stroombron

Tech-tips: Eenvoudige tweezijdige voeding

Tech-tips: Zener tester

=====

electronica top internationaal jaargang 4, september 1979

Handelsnieuws: ITT-brochure over weerstandsnetwerken

Handelsnieuws: Mr. R.M. Gallas, Burgemeester van Delft, opent de nieuwe MRL-vestiging

Handelsnieuws: Nieuwe onderdelen pakketten van Philips, spanningsverlagers voor auto en boot

Handelsnieuws: 9301A, een true RMS RF millivoltmeter zonder beperkingen  
Nieuws allerlei: MOC3010 en MOC3011, direct op het lichtnet aan te sluiten optocouplers  
Nieuws allerlei: De nieuwe NASCOM-2  
Nieuws allerlei: UFSIA-cursus computertechniek  
Nieuws allerlei: Beproevingencentrum van Philips  
Nieuws allerlei: De NASCOM hobby computerclub  
Nieuwe video recorders: Philips introduceert haar eerste videocassette recorder gebaseerd op Video 2000  
Meten is weten: SW100, in één sweep van 1 MHz tot 1.600 MHz  
Meten is weten: Printkaart logic analyzer voor S-100 bus  
Meten is weten: K100-D, nieuwe logic analyzer van Gould Instruments  
ETI Project: Metronoom  
Ontwerpers logboek: Een maandelijks blik in het logboek van ETI'S hoofd ontwerper Ray Maston  
ETI Project: Interval schakelaar voor moderne ruitenwisser motoren  
NCC'79 Personal Computing Festival  
ETI Project: Tangerine Dream VDU, deel 2  
NASCOM: Floating Point Pakket  
ETI Boekenservice  
Microprocessors allerlei: Serie 80 databook microcomputers  
Microprocessors allerlei: Voor procesbeheersing nu ook systemen met micro- en minicomputers  
Microprocessors allerlei: Asynchrone communicatie chip koppelt 6500 en 6800 met datasets en modems  
Microprocessors allerlei: Microprocessor kristallen van ITT  
Microprocessors allerlei: Het Amerikaanse ministerie van defensie kiest voor programmeertaal ontwikkeld door CII Honeywell Bull  
Microprocessors allerlei: SGS-Ates op de 16 bit microprocessor toer  
Microprocessors allerlei: DAI - personal computer  
Microprocessors allerlei: Geïsoleerde I/O kaart voor DEC LSI11/2 met 200 V isolatie  
ETI-Triton, deel 6: S-100 Printer  
Het Instrument: Overzicht van nieuwe producten  
ETI Project: dB meter van 30 dB tot 120 dB met electret microfoon  
ETI Project: Netzoeker  
ETI Project: Bedradio met ZN414 en MC3360

=====

electronica top internationaal jaargang 4, oktober 1979

Handelsnieuws: Model 739, een nieuwe 30 MHz AM/FM funktiegenerator van Exact Electronics  
Handelsnieuws: Product bulletin van Thermosen type D relais  
Handelsnieuws: Ingebouwde akku extra beveiliging Elestra teller  
Handelsnieuws: 8922A, nieuwe breedband true RMS DVM met meer mogelijkheden  
Handelsnieuws: Calcumeter, intelligente calculator/multimeter in een  
Handelsnieuws: Het Instrument van 19 t/m 27 sept. in RAI gebouw Amsterdam  
Nieuws allerlei: Concentratie datacommunicatie activiteiten bij Codex  
Nieuws allerlei: Produktie van Memorex geluidscassettes in Ierland  
Nieuws allerlei: De nieuwe Gould 15 MHz, tweekanaals oscilloscoop OS250B heeft alles in zich  
Nieuws allerlei: HEDS-1000, reflectie sensor van HP met hoge resolutie  
Nieuws allerlei: Nieuwe HEXFET technologie van International Rectifier veroorzaakt doorbraak in MOSFET's  
ETI Project: Windmeter

De wet van Ohm en O.S.T.  
 ETI Project: Korte golf radio  
 TV antennes  
 Instant Circuit layout: Ontwerpen op stripboard  
 ETI Project: Flits trigger  
 ETI-Triton, deel 7: Moederboard  
 ETI Boekensevice  
 Bits, Bytes en Bauds  
 BASIC voor beginners, deel 4: PRINT, FOR NEXT  
 Nascom: Tiny disassembler  
 Electronica voor iedereen, deel 19: Alles over elektronische filters  
 Het CA3031 IC: Diverse praktische schema's met dit RCA IC  
 Tussen sensor en processor  
 Microprocessor allerlei: TI-99/4, home computer geïntroduceerd door Texas Instruments  
 Microprocessor allerlei: Ontwikkelingsgereedschappen voor de single chip computer MC6801  
 Microprocessor allerlei: B.E.M. - IC, 2 kbyte statische CMOS RAM-kaart met nicad accu's op de kaart  
 Microprocessor allerlei: Rockwell AIM65 microcomputer met één megabit bellengeheugen uitbreiding  
 Microprocessor allerlei: Itoh Matrix printer  
 Tech-tips: Gestabiliseerde voeding  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 4, november 1979  
 Handelsnieuws: Intel introduceert 1 mega-bit bubble memory  
 Handelsnieuws: Multi-terminal COBOL van Zilog  
 Handelsnieuws: Z-80 PASCAL van Zilog  
 Handelsnieuws: Aankondiging HCC microcomputerdag  
 Handelsnieuws: De nieuwe DL029 transiënt recorder coupler van Datalab  
 Handelsnieuws: Nieuwe serie Assmann IC-houders met precisie kontakten, open uitvoering  
 Handelsnieuws: Nieuwe laser-afdrukmachine van IBM, die ook elektronisch documenten kan versturen en ontvangen  
 Handelsnieuws: Genrad opent vestiging in Benelux  
 Handelsnieuws: Oscilloscopen van Philips komen uit Enschede!  
 Nieuws allerlei: Nieuwe kantoorrekenmachine met printer en display aangekondigd door Texas Instruments  
 Nieuws allerlei: Introductie Panasonic 4 uur VHS videocassette  
 Nieuws allerlei: VLF-HF communicatie-ontvanger  
 Nieuws allerlei: Silicium vangt de zon, stroom uit nieuwe zonnecellen  
 Nieuws allerlei: Security '79, 15-19 oktober 1979 dagelijks van 10.00-17.30 uur  
 Nieuws allerlei: Beveiligingsmarkt  
 ETI Project: Afstandsbesturing deel 1, de zender  
 HP 41C pocket calculator  
 ETI Project: Huis beveiligingssysteem  
 Print Fout  
 CB special: Citizen Band 27 MHz antennes  
 SWR brug, iets waarover veel verteld wordt en weinig begrepen  
 Accessoires voor de CB  
 ETI Boeken service  
 RTI Project: Stortbakalarm  
 Microprocesor allerlei: Exorset, een nieuw MC6809 systeem van Motorola

Microprocesor allerlei: Z-8000 development module  
 Microprocesor allerlei: Z-8000 peripheral-circuit  
 Microprocesor allerlei: Triacs van GE voor koppeling van microprocessoren  
 Microprocesor allerlei: 16 bit computerkaart van Motorola  
 Microprocesor allerlei: Karaktergenerators met enkelvoudige 5 volt voeding  
 Microprocesor allerlei: Nieuw voor Nederland, de Profikiss  
 ETI-Triton, deel 8: 8k RAM kaart  
 Basic voor beginners, deel 5: INPUT, READ, GOSUB, DATA, RESTORE  
 Transistor DC-instelling  
 Maak zelf televisie-opnamen met video-camera's van Telefunken  
 ETI Project: Injectortrace  
 Hoe werken TV ontvangers?  
 ETI Project: Constant volume versterker met MC3340  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 4, december 1979  
 Handelsnieuws: Nieuwe shortform katalogus van Augat  
 Handelsnieuws: Laag profiel transformatoren van Schaffner  
 Handelsnieuws: De speciaal ontwikkelde videomonitor oscilloscoop van Gould  
 Handelsnieuws: Data precision 938, goedkope en goede capaciteitsmeter  
 Handelsnieuws: Nieuwe katalogus van Schaffner ontstoorspoelen  
 Nieuws allerlei: General Electric verwerft 50.000ste octrooi  
 Nieuws allerlei: Video in uw cassette  
 Nieuws allerlei: Nieuw type droge batterij van National met een dikte van 0,8 mm  
 Nieuws allerlei: Is infrarood schadelijk voor de ogen?  
 Nieuws allerlei: Eindelijk een videogids voor de consument  
 Nieuws allerlei: 130 C-Meter, een precisie digitale capaciteitsmeter met automatische bereikenschakelaar  
 ETI Project: Brandstofniveau bewaker  
 ETI Project: Waarschuingslampjes bewakingssysteem  
 ETI Project: Afstand besturing deel 2, de ontvanger  
 CB special: Antenne overzicht  
 CB synthesizers  
 Nieuwe ontwikkelingen: Optische banden, cassettes en recorders  
 Electronica voor iedereen, deel 20: Nog meer over filters  
 ETI boekenservice  
 ETI Project: Verwarmingscontrole achterraut  
 ETI Project: Snelheidsalarm  
 High Com: Het nieuwe compandersysteem van Telefunken, een mijlpaal in de high fidelity  
 Video: Het VHS-videosysteem voor het opnemen en weergeven van beelden  
 Meten is weten: Multimetren en meteen rekenen  
 Meten is weten: Universele Siemens teller B3020  
 Meten is weten: OS3500, twee kanaals 60 MHz oscilloscoop van Gould  
 Meten is weten: DAS 600, de digitale waveform synthesizer analyzer van Gould  
 Microprocessors allerlei: Digitale programmeerder met uitbreidingsmoduul voor vaste programma's  
 Microprocessors allerlei: 'Functiemeter' met microprocessor besturing  
 Microprocessors allerlei: Siemens levert 16 k dynamisch MOS-RAM  
 Microprocessors allerlei: De Nascom gebruikers club  
 ETI-Triton, deel 9: 8k EPROM kaart

Nascom: Aansluiten en gebruik van de Centronics P1  
Basic voor beginners, deel 6: Het spelletje NIM als programma-voorbeeld  
Zelf prints maken, een foto reportage  
TV systeem met lage beeldfrequentie  
Tech tip: Digitale dokatimer

=====

electronica top internationaal jaargang 5, januari 1980  
Handelsnieuws: Philips toont innovaties op Japanse tentoonstelling  
Handelsnieuws: OS1200, nieuwe 25 MHz oscilloscoop van Gould  
Handelsnieuws: Nieuw bij Koning en Hartman  
Handelsnieuws: Hermetisch gesloten keyboards van Grayhill  
Handelsnieuws: Hitachi oscilloscopen op de Europese markt  
Nieuws allerlei: CMOS operationele versterkers van Intersil  
Nieuws allerlei: Nieuwe meetontvanger voor het meten van gewenste en storende veldsterktes van Rohde & Schwarz  
Nieuws allerlei: Pulsvreters, ontstoorfilters van TDK  
Nieuws allerlei: Philips en Sony sluiten patent overeenkomst  
Nieuws allerlei: Exact model 734 puls- en functiegenerator  
Nieuws allerlei: PC-kaarten voor montage van voedingsmodules  
Voorwoord: Ons eerste lustrum jaar!  
ETI Project: Versterker van hoge kwaliteit  
Electronica voor iedereen, deel 21: Introductie in digitale systemen  
Basic voor beginners, deel 7: Details van het NIM-spel  
Computers: Nascom symbol table program  
Computers: De computerkit versus kant en klare apparaten  
Op-amps en integrators  
Special zenders & ontvangers: De radiocontrole dienst  
Special zenders & ontvangers: Het radio amateurisme als hobby  
Special zenders & ontvangers: CB, het vermijden van storingen  
Special zenders & ontvangers: De Nascom en het zendamateurisme  
Special zenders & ontvangers: Radio zendexamen '79 D-machtiging  
Special zenders & ontvangers: De MARC is op komst  
Tech-tips: Kruis of munt  
Tech-tips: Actief ontkoppel circuit  
Tech-tips: Bescherming voor dompelaar  
Tech-tips: Timer met random vertraging  
Tech-tips: Eenvoudige ritme generator  
Tech-tips: Externe ingang voor  $\mu P$ 's  
Tech-tips: Functiegenerator  
Tech-tips: Schakelaars voor klok  
ETI Project: Radiografische afstandbesturing  
Startburst: Verrijk uw universum met ETI's pulserend phonografisch display  
Sprekershoek  
ETI boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 5, februari 1980  
Handelsnieuws: Miniatuur PCM telemetriesysteem mini-DIN  
Handelsnieuws: Pulstransformatoren t.b.v. thyristor/triac sturing

Handelsnieuws: Nieuwe draagbare data analyzer 308 van Tektronix  
Handelsnieuws: Logic state analyzer 532 als seriële kommunikatietester  
Nieuws allerlei: TH Eindhoven levert hoornantenne voor satelliet-TV  
Nieuws allerlei: Nieuwe technologie voor röntgen generatoren  
Nieuws allerlei: Röntgenflitser voor microscopisch onderzoek aan levende cellen  
Over lineaire IC's  
TV programmamakers: BBC Television Centre  
ETI Project: Robeti, een robotica project  
Special: De antenne toegepast  
ETI Project: R2D2 radio op uw antenne  
Het interface voor zendamateurs  
Projecten op Veroboard: Opto-thermische schakelaar  
Projecten op Veroboard: Opto-thermo alarm  
Projecten op Veroboard: LED knipperlicht  
Projecten op Veroboard: Verschiltemperatuur schakelaar  
Projecten op Veroboard: Optische muziek  
Projecten op Veroboard: LED looplicht  
Meer toepassingen met de Centronics P1  
Koffiedik kijken en toekomst voorspellen  
Milieuradio systeem op Nederlands markt  
ETI Project: Kombinatieslot  
Electronica voor iedereen, deel 22: Schakelalgebra met poorten  
ETI boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 5, maart 1980  
Handelsnieuws: Motorola introduceert glasfiber componenten  
Handelsnieuws: Netwerk analyse makkelijk gedaan met Rohde & Schwarz  
Handelsnieuws: HWW PCM-systeem 300 data system  
Handelsnieuws: Modulair schakelsysteem 1200 van Racal-Dana  
Handelsnieuws: Belangrijke prijsverlaging Telequipment oscilloskopen  
Handelsnieuws: Solid state relays in mini-DIP behuizing van Power Interface  
Nieuws allerlei: Nieuwe HEXFET technologie van International Rectifier veroorzaakt doorbraak in MOSFET's voor vermogens-toepassingen  
Nieuws allerlei: Leken-boekje 'Theorie voor hobbyisten' van Philips  
Nieuws allerlei: Firato 80 van 29 augustus tot en met 7 september  
Nieuws allerlei: Vermogensmodule W4DC55 van GE  
Nieuws allerlei: Philips levert viewdata terminals aan TVS (Toegepaste Viewdata Systemen)  
Nieuws allerlei: LM317 spanningsregelaar  
Scannend Nederland: Hoe werken scanners?  
Geluid & trillingen analyseren met de 5451C  
ETI Project: Robeti deel 2, een robotica project  
TV ontvangers: Hoe werkt het?  
IC-ontwerp met de computer  
Energiebesparing met betere verkeersregeling  
ETI Project: Gitaar stemmer  
Hoera.... de MARC is daar  
MARC apparatuur  
Modelbouwers in de problemen



ETI Project: Kabeltester  
 Meten is weten: Radioveldsterktemeter RPM2000 van Hirschmann  
 Meten is weten: Precisie testapparaat Calibrator 03 van Siemens  
 Meten is weten: Een serie timer/counters van Racal Dana  
 Nascom 2: Het wachten beloond?  
 ETI Project: Ring modulator  
 ETI Project: Dynamisch audio ruis filter met LM13600  
 Wetenschappelijk: Nieuw instrument voor metingen van lasergolflengten  
 Tech-tips: Voeding met één IC  
 Tech-tips: Audio frekwentie generator  
 Tech-tips: Indicator voor lage batterijspanning  
 Tech-tips: Eenvoudige dokatimer  
 Tech-tips: Sinus naar blok converter  
 ETI boekenservice  
 Versterker van hoge kwaliteit uit het januari nummer: Nagekomen print lay-out  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 5, april 1980  
 Handelsnieuws: International Rectifier introduceert solid state input/output modules voor  
 microprocessor systemen  
 Handelsnieuws: Solid state relais van Grayhill  
 Handelsnieuws: Pantec's nieuwe programma hobbykits  
 Nieuws allerlei: Droge aluminium condensatoren van Philips  
 Nieuws allerlei: Eltec hoogohmige miniatuur weerstand model 104  
 Nieuws allerlei: Facsimile aanzienlijk versneld met nieuwe reductie methode  
 Nieuws allerlei: Laser verbetert halfgeleiders  
 ETI Project: Teletekst decoder, deel 1  
 27 MHz en de toekomst: Een bijdrage van de R.C.D.  
 Microcomputer & randapparatuur: Telefoon data coupler voor de Nascom  
 Boeken: Computerkunst  
 Het ABC van de Z80 machinetaal  
 Grafics met de Nascom  
 Nascom hardware bibliotheek  
 Een microcomputer toegepast: Opnamevermogen van medicijnen  
 Ontwerpers logboek: Het chassis van Robeti-1  
 Ontwerpers logboek: Nog meer robots  
 Ontwerpers logboek: LED eigenschappen  
 Ontwerpers logboek: LED valkuilen  
 Ontwerpers logboek: Aangedreven  
 Ontwerpers logboek: LED's en de CD4017B  
 ETI software library  
 Nieuwe boeken  
 Medica-tronica  
 De MARC in Nederland  
 Electronica voor iedereen, deel 23: Geïntegreerde schakelingen (IC's) voor logische functies  
 Tech-tips: Acht kanalen ingangs-keuzeschakelaar  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 5, mei 1980  
 Nieuws allerlei: RFI storing onderdrukkingsfilters van Schaffner

Nieuws allerlei: Keithley's model 130, digitale multimeter met 10 A stroombereik  
 Nieuws allerlei: Vooruitgang bij koortsthermometers  
 Nieuws allerlei: Gasontladings-cijferbuizen met snelle ontsteektijd van Philips  
 Nieuws allerlei: Microgolven sporen bewegingen op  
 Nieuws allerlei: Magnetrans voor diathermie  
 Nieuws allerlei: De microsysteem analyzer (uSA) van Millennium, de eerste echte universele systeemtester  
 Nieuws allerlei: S4420, stuurschakeling voor geschakelde netvoedingen  
 Meten is weten: Datascan PS950, de kleinste 50 MHz oscilloscoop ter wereld  
 Meten is weten: Vinding aan TH Eindhoven maakt nauwkeuriger meten mogelijk  
 Meten is weten: 379A, 3½ digit DPM in DIN-uitvoering  
 Meten is weten: Fluke's model 8085A, een 4½ digit DMM met microprocessor  
 ETI Project: Metaalzoeker  
 Analoge vertragslijnen: Gekwantificeerde emmertjes  
 ETI Project: Teletekst decoder, deel 2  
 Electronica op wielen  
 PIO perikelen  
 Nas-sys 1: het monitor programma voor de Nascom 2  
 Geluidskwaliteit bij televisie  
 Electronica voor iedereen, deel 23: De DIL-behuizing  
 Special: Schatzoeken, een fascinerende hobby  
 Zwarte gaten theorie  
 Over lineaire IC's: De stereo voorversterker MC1303L  
 Over lineaire IC's: De stereo voorversterker LM381  
 Over lineaire IC's: De voorversterker LM382  
 Over lineaire IC's: De voorversterker TBA231  
 Over lineaire IC's: Eindversterker LM380  
 Over lineaire IC's: Eindversterker LM377  
 Over lineaire IC's: Eindversterker SL415  
 ETI Project: LED auto voltmeter  
 =====  
 electronica top internationaal jaargang 5, juni 1980  
 Voorwoord: Inhuldiging Koningin Beatrix en techniek  
 Nieuws allerlei: Ringkern trafo's van Telerec  
 Nieuws allerlei: TRW in Europees/Amerikaans ruimtevaart project  
 Nieuws allerlei: Nieuwe Amerikaanse industrieën naar Ierland  
 Nieuws allerlei: Opdampen silicium kan aantrekkelijk zijn voor zonnecelproductie  
 Nieuws allerlei: Microrelais D1  
 Nieuws allerlei: PM3262, 100 MHz oscilloscoop van Philips met veel extra's  
 Nieuws allerlei: Teletekst & Videl (viewdata), communicatie voor de 80-er jaren  
 Nieuws allerlei: Amateur radiozendexamen  
 Special: Kirlian fotografie  
 Special: Experimentele helium-neon laser  
 Special: Psychotronica  
 De Hanic 0016, een veelzijdige scanner  
 Hobby praatje: De LM3914  
 MARC begrippenlijst  
 Auto-noodoproep

Glasvezel ontwikkelingen: Experimentele glasvezelkabel tussen Eindhoven en Helmond  
ETI Project: Korte golf radio 1 tot 30 MHz  
Ontwikkeling van platenpelers  
ETI Project: Signaalvolger met FET-ingang  
Electronica voor iedereen, deel 24: Digitale hulp systemen, tellers en schuif-registers  
ETI Project: Dokatimer met 555 en 4017

=====

electronica top internationaal jaargang 5, juli 1980  
Nieuws: Meertraps netfilter type FN342 van Schaffner  
Nieuws: DAC1420, 8 bit digitaal naar 4 mA - 20 mA omzetter  
Nieuws: HCPL-3700, AC/DC opto-couplers van HP  
Nieuws: Coolpac behuizingen  
Nieuws: AD543 vermenigvuldiger in 16-pens dual-in-line behuizing  
Nieuws: E1600, een nieuwe VHF/UHF-ontvanger van AEG-Telefunken  
Nieuws: De VLF-HF ontvanger EK070  
Nieuws: 8048-serie van National  
Nieuws: Synchrone presentatie van verschillende kanalen met W & W Datasyn  
Nieuws: Een nieuwe serie hoogvermogen infrarood emitters, de Fire serie  
Nieuws: Veelzijdige meerlagen-condensatoren  
Ruimtesondes, pioniers van het heelal  
Speciale schakelingen voor afstandsbesturing  
ETI Project: Radio bestuurd bewaker  
ETI Project: Rails schoonmaker  
Informatie van de radio controledienst  
Ontwerpers logboek: Schmitt toepassingen  
Ontwerpers logboek: Flank detectie  
Ontwerpers logboek: Klok schakelingen  
Ontwerpers logboek: Diversen  
ETI Project: Een nieuw luidspreker ontwerp  
ETI project: Robeti robotica, deel 3  
Electronica in de studio  
Nanton Press publicaties  
Tech-tips: De ZN1034E timer  
Tech-tips: Thermostaat  
Amateur radio zendexamen D-machtiging  
Tech-tips: Transistortester  
ETI Project: Draaispoel voorversterker

=====

electronica top internationaal jaargang 5, september 1980  
Nieuws: Geïntegreerde audioversterker TDA1011 van Philips  
Nieuws: Nieuwe serie enkele, dubbele en viervoudige optocouplers, de IL1-serie  
Nieuws: Met MARC 27 MC de lucht in  
Nieuws: Nieuwe meetapparaten van Fluke, digitale multimeter model 8520A  
Nieuws: Nieuwe meetapparaten van Fluke, digitale multimeter model 8024A  
Nieuws: 5,3 kV met een optoelectronisch koppелеlement van Siemens  
Nieuws: Schakeltransistor voor 380 V en 440 V toepassingen  
Nieuws: Nieuwe solid-state vermogensregelaars voor wisselstroom netten van United Automation  
Nieuws: Spanningsregelaar IC L194 met ingebouwde gelijkrichter

Nieuws: Nieuwe katalogus soldeergereedschap van Nierstrasz  
Firato'80 Special  
Video lexicon  
Video volwassen  
Viditel op Firato '80  
Technische ontwikkeling Viditel  
Technische ontwikkeling Teletekst  
MARC  
Nieuw op de Firato  
Heisenberg's onzekerheidsprincipe  
Project: Audio impedantie aanpassingsunit  
Project: Verbeter uw taperecorder  
Smalband televisie (1) voor zelfbouw  
Project: Aanraakschakelaar  
Tech tip special: Anti diefstal alarm voor motor  
Tech tip special: Auto alarm  
Tech tip special: Stationkeuze aanraakschakelaar  
Tech tip special: Soldeerzuiger  
Tech tip special: Sprekershoek  
Tech tip special: Repeterende autoclaxon  
Tech tip special: Gyrator afvlakker  
Tech tip special: 16 Opeenvolgende toontjes  
Tech tip special: Vermogensbesparing bij een relais  
Tech tip special: Een eenvoudige sequencer  
Tech tip special: Geluidseffecten schakeling  
Tech tip special: CMOS/TTL pulsgever  
Tech tip special: Digitale frequentiemeter modificatie  
Boekenservice  
Ontwerpers logboek: Spanningsstabilisatie schakelingen met zeners, IC's en op-amp's  
Project: Servo tester  
Electronica voor iedereen, 24 (vervolg): Tellen op een andere manier dan binair

=====

electronica top internationaal jaargang 5, oktober 1980

Nieuws allerlei: Super HiFi uit mini-formaat Sony Soundabout  
Nieuws allerlei: Sample/hold versterker 1410 van DMC lineair binnen 0,002 %  
Nieuws allerlei: De zon als energiebron voor portable TV  
Nieuws allerlei: Zweedse Electrolux koopt Franse ITT-dochters  
Nieuws allerlei: AD7110 digitaal instelbare audio-verzwakker  
Nieuws allerlei: 1 Watt DC-DC converters voor een breed toepassingsgebied  
Nieuws allerlei: General Electric neemt medische elektronische activiteiten van Thorn EMI over  
Nieuws allerlei: Luchtmacht van België neemt halfgeleider radarsysteem van GE in gebruik  
Nieuws allerlei: ICL7126, A/D converter die één jaar uit één 9 V batterij gevoed kan worden  
Nieuws allerlei: Video-apparatuur  
Nieuws allerlei: Krohn-Hite 3700 low cost variabel filter met batterijvoeding  
Eerste nationale 27 MC familiiedag zaterdag 18 oktober 1980 Ponypark Slagharen  
De geschiedenis van de ruimtevaart  
ETI Project: Capaciteitsmeter  
Nieuws van de Firato

Nogmaals Teletekst en Viditel  
HF instraling  
100 jaar Hall-effect  
Special: Oscilloscoop + transiëntrecorder = digitale geheugenscoop  
Meten is weten: Temperature probe model 10023A van HP  
Meten is weten: Nieuwe AM/FM phase lock generator 2400 van Krohn-Hite  
Meten is weten: Nieuwe draagbare spectrum analyzer type 492 van Tektronix  
Meten is weten: Frequentie response analyzer/transfer functie analyzer type SE2450  
Meten is weten: Bryans 523A transiënt recorder, 10 MHz 10 bit  
Meten is weten: Ruisgenerator van 20 Hz tot 50 MHz van Rohde&Schwarz  
Meten is weten: Metingen aan magnetische materialen  
Meten is weten: Hitachi oscilloscopen  
Smalband televisie (2) voor zelfbouw  
ETI Project: Digitale frequentie meter 2 Hz tot 2 MHz  
Electronica voor iedereen, deel 25: Digitale displays, hun ontwikkeling en hoe ze eruit zien  
Wetenschap: Anti materie  
Tech tips: Dimmer met storingsonderdrukking  
ETI Project '80: Modulaire synthesizer deel 1, de voeding  
ETI Project: CMOS Logica tester  
Nanton Press boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 5, december 1980  
Nieuws allerlei: Sony introduceert wereldontvanger ICF-2001 met computer afstemming  
Nieuws allerlei: Kenwood Firato nieuws 1980  
Nieuws allerlei: Tektronix video imaging hard copy unit  
Nieuws allerlei: Teletekst  
Nieuws allerlei: Fotodiode registreert licht en bepaalt de positie daarvan  
Nieuws allerlei: Digitaal nagalm systeem van AEG Telefunken  
Nieuws allerlei: SIPMOS, nieuwe vermogenstransistors  
Nieuws allerlei: Nieuwe electronica componenten van AEG  
De Televisiekrant: Teletekst  
De Televisiekrant: Telefunken kan reeds geleverde toestellen aanpassen  
De Televisiekrant: Viditel  
De Televisiekrant: Onbegrensde communicatie-mogelijkheden  
De Televisiekrant: Hoe ontstaat een Viditel verbinding  
De Televisiekrant: Verwerking van de elektrische signalen  
De Televisiekrant: Methoden voor het verkeer met gegevenscentrale  
ETI Project: Infrarood afstandsbediening, deel 1  
Meten is weten: Nieuwe Pantac multimeter type PAN3003  
Meten is weten: 2 MHz functiegeneratoren van Tektronix  
Electronica in de fotografie  
ETI Project: Drum synthesizer  
Tech-tips: Inbraakalarm  
Het ontwerpen van een MD pick-up element versterker  
Electronica voor iedereen, deel 26: Code omzetters en display systemen  
ETI Project '80 modulaire synthesizer: Spanningsgestuurde mixer met CEM3330 IC's  
ETI Project: Stereobeeld regelaar  
Tech-tips: Lineaire temperatuur naar frequentie omzetter

## Tech-tips: Lichtslang looplicht

=====

electronica top internationaal jaargang 6, januari 1981

Nieuws allerlei: Gate-turn-off switches (poort-uitdraai schakelaars)

Nieuws allerlei: FPM136e TV-sigitaal niveau-meter van Hirschmann

Nieuws allerlei: Viditel printer van Blaupunkt

Nieuws allerlei: Examen zendamateur machtiging A, C en D

Nieuws allerlei: SPF2 video testgenerator met een veelvoud aan testsignalen

Nieuws allerlei: Lexicon 1200 audio time compressor

Nieuws allerlei: Overeenkomst Philips Bertelsmann betreffende het systeem Video 2000 en VLP

Nieuws allerlei: Internationaal Videotex netwerk

Meten is weten: Micro-electronica in meetinstrumenten

ETI Project: IR60 afstandsbediening, de zender

Philips en Sony presenteerden nieuwe compact disc in Japan

Logboek van een ontwerper: Het IR60 systeem

Electronische spionage

ETI Project: RC snelheidsregelaar

De 1537 VCA: Spanningsgestuurde versterker

Een kijk in de chip-keuken

De lichtpen uitgelegd

Alarmsignaal generatoren

Nieuwe miniatuur magneetschakelaars van AEG-Telefunken

Hobby praatje: LED en LED-display

ETI Project: Hobbycom, een modern intercom systeem

Tech-tips: Monitor voor het clippen van een signaal

Electronica voor iedereen, deel 26 (vervolg): Tellers met displays in de praktijk

Tech-tips: Parametrische equalizer

Tech-tips: Band-dia synchronisator

=====

electronica top internationaal jaargang 6, februari 1981

Nieuws: Elektronisch communicatiemedium Viewdata

Nieuws: Quad micropower op-amp OP-240

Nieuws: Een verticale platenspeler LT-5V

Nieuws: 4½ digit in handformaat, model 135 van Keithley

Nieuws: Fiarex 80 trok 16.882 bezoekers

Nieuws: Waterdichte miniatuur druktoets van ITT

Nieuws: Instrumentatie recording van Bell & Howell

Nieuws: Nieuwe onderneming Evic Electronica BV

Nieuws: 'Sprekende' LCD van Siemens

Nieuws: Het 'Polyeconomisch Zakboekje' van PBNA

Nieuws: Monolithische buffer/spanningsvolgers BUF-01 van Precision Monolithics

Nieuws: Warner Home-Video

Nieuws: Een microprocessor gestuurde tester van Multicore

Nieuws: Ruismeter van Bang & Olufsen

Nieuws: Aluminium knoppen met greep van Mentor

Nieuws: Ontwikkelingskit voor glasvezel optica van ITT

Nieuws: Uit de keuken van het discegebeuren

Project: Automatische 12 V acculader

LT-5V: Een verticale vol-automatische platenspeler met tangentiële arm

Theorie: Stroom opnieuw bekeken

Ontwerpers logboek: CMOS teller/deler IC's

Tech tips: Eenvoudige 10 W versterker

Hoe plaats ik mijn CB-antenne?

Project: LED VU-meter

Tech tips: Cascade timer

Tech tips: Cassette tape voorversterker

Project: Luidspreker beveiliging

Project '80 modulaire synthesizer: Aanvulling processor module 80-5

Electronica voor iedereen, deel 27: D/A en A/D omzetting

Passieve verzwakkers

Boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 6, maart 1981

Nieuws allerlei: Een zilveren jubileum

Nieuws allerlei: Nieuwe instrumentatie recorder 4020A voor registratie van analoge meetsignalen

Nieuws allerlei: Colclene TF en Colclene TE

Nieuws allerlei: Ook in elektronen microscopie steeds meer micro-elektronica

Nieuws allerlei: Vitronic B.V. is verhuisd

Nieuws allerlei: Omroep/muziek systeem SQ6

Nieuws allerlei: LM10 opamp- en spanningsreferentie

Nieuws allerlei: RF millivoltmeter 9200 van Boonton met microprocessor sharing

Nieuws allerlei: NOS bestuur wil voortzetting Teletekst experiment

Nieuws allerlei: Weston in Nederland

Nieuws allerlei: Digitalker, een geïntegreerd spraak synthesizersysteem

Nieuws allerlei: Videlec displays

Nieuws allerlei: Siemens piëzoschakelaar

Nieuws allerlei: Rondschrijven aan de informatie verschaffers van Teletekst bij de 17e proefperiode

Video en de ITT 482 color

Teletekst in het kort

Met laserstralen boodschappen schrijven op het wolkendek

Project ETI: Electromyogram

Luisterende chips en nieuwe displays

Tech-tips: Electronische roulette

Nanton Press boekenservice

Kleine schakeling: Spraak processor

ETI Project: Lineaire frequentie meter tot 100 kHz

Electronica voor iedereen, deel 27 (vervolg): Rekenkundige bewerkingen met DAC's

Modulaire synthesizers

Project '80 modulaire synthesizer: De filters (deel 1)

Ultraviolette straling bruikbaar voor desinfectie en sterilisatie

Examen-opgaven radio/zendamateur-D

=====

electronica top internationaal jaargang 6, april 1981

Nieuws: Het ontwerpen van een schakelende voeding met TDA4700

Nieuws: Nieuwe VHF signaaltransistoren van SGS-ATES

Nieuws: Dendervrije miniatuurtoetsen met LED-indicatie van ITT

Nieuws: De alles-in-een installatie MC-8000 anders dan anderen  
 Nieuws: Nieuwe componenten voor video en VCR  
 Nieuws: Stroom van zonnepanelen  
 Nieuws: Analoge deler gegarandeerd nauwkeuriger over een 40:1 bereik  
 Nieuws: Mikrocomputers voor ontvangst van Viewdata  
 Nieuws: Liquid-crystal displays van Siemens nu ook gekleurd  
 Nieuws: Gele en groene dot-matrix display's van Hewlett-Packard  
 Nieuws: Nauwkeurige monolitische op-amp ICL7650  
 Project: TV-geluidstuner  
 Project: RIAA voorversterker  
 Antennebevestiging aan voertuigen  
 Geheimschrift met openbare sleutel beschermt het elektronische berichten- en betalingsverkeer  
 Tech tips: Aktieve scoop probe  
 Tech tips: Akku bewaker  
 De veelzijdige VCO uit de 4046 CMOS Phase-Locked Loop  
 Banddoorlaatfilters en wat dies meer zij  
 Tech tips: Aktieve toonregeling  
 Project: ETI Microbe  
 Tech tips: Geluidstrigger voor uw filter  
 IC beschrijvingen project '80  
 Project '80 modulaire synthesizer: De filters (deel 2)  
 Elektronica voor iedereen, deel 28: Digitale instrumenten en testapparatuur

=====

electronica top internationaal jaargang 6, mei 1981

Nieuws allerlei: Nieuw elektronisch coördinaten-bepalingssysteem voor industriële toepassingen  
 Nieuws allerlei: Een nieuwe 2-draads thermokoppel temperatuur transmitter model 2B52 van AD  
 Nieuws allerlei: Barco kleuren ontvangers  
 Nieuws allerlei: Wat is een transzorb?  
 Nieuws allerlei: Teletekst testgenerator PM5538 van Philips  
 Nieuws allerlei: Toets met mechanische vergrendeling  
 Nieuws allerlei: Optische stuurverbinding  
 Nieuws allerlei: De EL-7000 Memowriter  
 Nieuws allerlei: DAC72, superieure 16 bit DAC met slechts 10  $\mu$ s insteltijd  
 Nieuws allerlei: 3 kanaals breedband scoops in 100 MHz, 250 MHz en 350 MHz uitvoering van Iwatsu  
 Nieuws allerlei: Casseiver MTT20 van ITT  
 Nieuws allerlei: Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus  
 Nieuws allerlei: Huur apparatuur bij Euro Electronics  
 Nieuws allerlei: VP800, de nieuwe Weller  
 Nieuws allerlei: Ruim 82.000 enthousiaste bezoekers op Techniek in Vrije Tijd '81  
 Nieuws allerlei: Het 3M zelfklevende metal & plastic label programma is nu uitgebreid met het nieuwe gold label  
 Holografie  
 ETI Project: Star Wars sound effects board  
 CMG introduceert eerste eigen Viewdata computernet  
 Mediavisie 1981: Audio-visuele systemen, microcomputers, etc. voor institutionele gebruikers  
 Toekomstige technische ontwikkelingen met betrekking tot informatieverwerking  
 ETI Project: Werkbank versterker met LM384  
 ETI Project: Muzikale deurbel



Tech tips: Pseudo stereo  
Tech tips: Kassette voorversterker  
Ontwerp van een spanningsstabilisator  
Wetenschap: Radioactiviteit  
Project '80 modulaire synthesizer: Variabel toestandsfilter  
Nanton Press boekenservice  
Ontwerpers logboek: Nuldoorgangsschakeling  
Ontwerpers logboek: De CA3059 nuldoorgangsschakelaar  
Onderzoek naar een beter geheimschrift heeft last van geheime dienst

=====

electronica top internationaal jaargang 6, juni 1981

Nieuws allerlei: Klantspecifieke condensatoren van ITT Components  
Nieuws allerlei: Electronische toegangsbeveiliging van Ahrend Systemen  
Nieuws allerlei: Keithley model 870 digitale thermometer  
Nieuws allerlei: AD-OP-07, een operationele versterker met ultra-lage offsetspanning  
Nieuws allerlei: OP-21, een snelle laag-vermogen precisie op-amp  
Nieuws allerlei: NE/SE551x, nieuwe reeksen op-amps van Philips  
Nieuws allerlei: PM450 en PM760, nieuw van Marantz  
Nieuws allerlei: Pyro-electrische detectors van Philips  
Nieuws allerlei: Teletex op komst  
Nieuws allerlei: Aktieve filters van Frequency Devices  
Nieuws allerlei: AD636, nieuwe monolitische RMS-DC converter  
ETI Multi Option Print: RIAA voorversterker  
ETI Multi Option Print: Aanraakzoemer  
ETI Multi Option Print: Metronoom  
ETI Multi Option Print: 2 W versterker  
ETI Multi Option Print: Lichtschakelaar  
Satellieten  
Digitaal ontwerp handboek: Grondregels voor digitale ontwerpers  
Viewdata vandaag en morgen  
Elektronica voor iedereen, deel 29: Meer over digitale meetinstrumenten  
Satelliet ontvanginstallatie  
Automatische frequentie analyse  
ETI Project: Omhullende vormer  
Ontwerpers logboek: Een paar schakelingen met EX-OF poorten  
Ontwerpers logboek: Vergelijken van digitale woorden  
Tech tips: Vertraging voor interieur verlichting  
Tech tips: Goedkope luidspreker standaard  
Tech tips: Hi-Fi koptelefoon versterker  
Nanton Press boekenservice  
Project 80: De printen

=====

electronica top internationaal jaargang 6, juli/augustus 1981

Boekenservice  
Nieuws: Twee infrarood diodes in één behuizing verhoogt stralingsvermogen: LD272/273  
Nieuws: Een sirene met schoonheidsprijs van Bodamer  
Nieuws: Zilveren jubileum van videoband  
Nieuws: Programmeerbare pulsgenerator van Velonex

Nieuws: DPM's, ruis en wat de gebruiker er aan kan doen  
Nieuws: Nieuwe IC's van Philips  
Nieuws: De sleutelschakelaar met 10.000 sluitvarianten  
Nieuws: Hologrammen kijken  
Nieuws: Nieuwe generatie digitale geheugenoscilloscoop van Gould Advance  
Nieuws: Grundig AG en Thomson Brandt kiezen voor Compact Disc  
Nieuws: Nieuwe catalogus Newport paneelmeeters  
De theoretische achtergrond van de pickup  
's Werelds meest geavanceerde weergave-element  
ETI Project: Microchips toegepast in combinatieslot  
De hedendaagse scheepselektronica  
ETI Project: Infrarood inbraakalarm  
Dolby C: Omwenteling of zoethoudertje?  
Audiophile: ETI bekeek een drietal platenspelers voor u  
Ontwerpers logboek: CMOS beveiligingsnetwerken  
Digitaal ontwerp handboek, deel 2: Grondregels voor digitale ontwerpers  
Elektronica voor iedereen, deel 29 (vervolg): Korrelators en synthesizers  
Tech tips: Flitsstaaf  
Tech tips: Wah-Wah versterker  
Tech tips: AF signaal generator met 8038CC

=====

electronica top internationaal jaargang 6, september 1981  
Nieuws allerlei: Nascom nog verkrijgbaar in Nederland?  
Nieuws allerlei: 528A, nieuwe waveform monitor van Tektronix  
Nieuws allerlei: Communicatie systemen  
Nieuws allerlei: Nieuw overzicht Hauser Elektronik  
Nieuws allerlei: Model 128 van Keithley, digitale multimeter met testtoon  
Nieuws allerlei: BDY90, 91 en 92, RCA powertransistoren voor telecommunicatie toepassingen  
Nieuws allerlei: Nieuwste trafo info van Amroh  
Nieuws allerlei: Mobilfoonservice  
Nieuws allerlei: Gould OS4040, nieuwe 8 kbyte geheugen oscilloscopen  
Nieuws allerlei: CVT-serie magnetische netspanning stabilisatoren  
Nieuws allerlei: Nieuw schakelconcept voorkomt knipperende beelden  
Nieuws allerlei: Nieuwe producten van Teccor  
Nieuws allerlei: Nieuwe proeven met Teletekst  
Nieuws allerlei: Ultraviolet EPROM wisser  
Nieuws allerlei: Opto-relais klemmenblok  
Nieuws allerlei: Frequentie thyristoren van AEG-Telefunken  
Nieuws allerlei: TAB1453, veelzijdige op-amp met verschilspanningstrap  
Nieuws allerlei: Sweeper action applicatie  
ETI Project: Audiofiel FM tuner  
25 jaar videoband 1956-1981  
ETI Project: Drummachine  
De derde Nascom gebruikersdag wederom een groot succes  
Nanton Press boekenservice  
Tech-tips: CMOS tester  
Tech-tips: Digitale klok schakelaar  
Tech-tips: Ruisonderdrukker

Tech-tips: Automatische Nicad lader  
Project '80 modulaire synthesizer: Omhullende generator  
Van 'Life' tot groef: Hoe komt muziek op de plaat?  
Electronica voor iedereen, deel 30 (deel 1): Digitale computers

=====

electronica top internationaal jaargang 6, oktober 1981

Nieuws allerlei: Goedkope video van Sony  
Nieuws allerlei: ITT moderniseert telefoonkabelnet in Egypte  
Nieuws allerlei: Paneelmeter met laag stroomverbruik van Winston  
Nieuws allerlei: Paneelmeters op 'Het Instrument'  
Nieuws allerlei: Honeywell hall-effect sensor  
Nieuws allerlei: Een nieuwe hoog vermogen transistor van Motorola  
Nieuws allerlei: Single shot metingen met 10  $\mu$ s resolutie met de DC509  
Nieuws allerlei: NTS-najaarscursussen voor techniek en management  
Nieuws allerlei: Second source AD5200 voor 5200-reeks ADC's  
Nieuws allerlei: 100 MHz oscilloscoop van Hitachi  
Nieuws allerlei: HD40, stereo-hoofdtelefoon voor stereo-TV-ontvanger van Sennheiser  
Nieuws allerlei: Speciaal voedingsmoduul voor videotoeepassingen van Sennheiser  
Nieuws allerlei: Automatisch meten met Rohde & Schwartz  
Nieuws allerlei: Ontmoetingsdag Nascom gebruikersclub  
Europa beter op de videorecorder-markt dan Amerika  
De Video Disk wordt volwassen  
Optische componenten voor videoplaten rijp voor praktische toepassingen  
VKB als plat beeldscherm wordt werkelijkheid  
Huiskamervideo's uiteenlopend en portables steeds draagbaarder  
Het VHS videosysteem van Saba  
ETI Project: Het muzikale doosje met 2 x CD4046B  
Muzikale elektronica: Het hoe en waarom van elektronische orgels en synthesizers  
ETI Project: Audio oscillator van 30 Hz tot 60 kHz  
Ontwerperslogboek: Toepassingen van de CA3140  
Ontwerperslogboek: Toepassingen van de LF351  
Tech-tips: Multivibrator  
Electronica voor iedereen, deel 30 (deel 2): Digitale computers  
ETI Project: Een stethoscoop voor de technicus  
Astrologboek  
Kleine schakelingen: Stemgestuurde fader  
Reaktie van de importeur van de Sony PSX75

=====

electronica top internationaal jaargang 6, november 1981

Nieuws allerlei: Productronica '81  
Nieuws allerlei: EMI8800 micro-based digital magneetband transport  
Nieuws allerlei: HCC micro-computerdag  
Nieuws allerlei: Manifestatie synthesizers, elektronische muziek en geluidseffecten  
Nieuws allerlei: TekTest III: halfgeleider testsysteem van Tektronix  
Nieuws allerlei: DAS9100, nieuw digitaal analysesysteem van Tektronix  
Nieuws allerlei: H11J, opto triac van G.E.  
Nieuws allerlei: L200, 2 A variabele spanningsregelaar nu in TO-3  
Nieuws allerlei: Nieuwe schakeltransistoren benaderen de 1000 V grens

Nieuws allerlei: Heteluchtstation 'Pick-a-Chip'  
Nieuws allerlei: Fluke introduceert vier nieuwe DMM's  
Nieuws allerlei: Nieuwe skopen van Tektronix  
Nieuws allerlei: Een helder idee voor het dimmen van digitale displays  
Nieuws allerlei: TM5000, IEEE-488 test- en meetinstrumentatielij  
De platenspeler-techniek van Dual  
ETI Project: Juweeltjes van LED's  
De nieuwe generatie logic analyzers  
Oscilloscopen worden veelzijdiger, multifunktioneel en kleiner  
De opmars van de digitale geheugenskoop  
Project '80 modulaire synthesizer: Dubbele VCA (spanningsgestuurde versterker) met CEM3330  
Ontwerpen van lezers: Joystick besturing voor de microcomputer  
Tech-tips: Stereo-balansmeter  
Tech-tips: Micropower LED-flitser  
Tech-tips: Lichten-aan geheugensteun  
Tech-tips: Spanningsregelaar  
Tech-tips: Problemen oplossen  
Tech-tips: Meters in voedingsbronnen  
Tech-tips: Aktief audiofilter  
De nieuwe speaker van Quad  
Tech-tips: Computervoeding opvang eenheid  
ETI Project: Gitaar expander  
Ontwerpers logboek: De 4066B schakeltechniek  
Ontwerpers logboek: Zes geheugenschakelingetjes met de 4066B  
Ontwerpers logboek: Digitale regeling met de 4066B  
Ontwerpers logboek: De potentiometer sunthesizer  
Nieuws van Philips: TV toestellen met stereogeluids-weergave  
Nieuws van Philips: D8814, radiocassette recorder  
Nieuws van Philips: D6920, portable cassette recorder  
Nieuws van Philips: 'Audivision' systeem  
Nieuws van Philips: AL990, wereldontvanger van formaat  
Nieuws van Philips: Skymaster  
Nieuws van Philips: Nieuwe recorders Video 2000 systeem

=====

electronica top internationaal jaargang 6, december 1981

Voorwoord: Een enquête-formulier  
Nieuws allerlei: Geoscan terreinbewaking  
Nieuws allerlei: Silicium vermogentransistors in TO-202 omhulling  
Nieuws allerlei: HOS-100, snelle bufferversterkers  
Nieuws allerlei: Philips luidspreker-programma 81/82  
Nieuws allerlei: Nieuwe elektronische meet- en testsystemen van het Japanse ANDO  
Nieuws allerlei: VO-5850P, de nieuwe videocassette recorder van Sony  
Nieuws allerlei: 50 MHz oscilloscopen van Philips  
Nieuws allerlei: Benoeming tot commissaris MECO-holding van J. C. van Vessem  
Nieuws allerlei: Dokumentatie-pakket voor CMB/VIC  
Nieuws allerlei: Instant ROM  
Nieuws allerlei: Digitaal via coaxkabel met Siemens  
Nieuws allerlei: Symo II enkelchips synthesizer

ETI-Project: Elektronisch orgel  
 Microcomputers van de toekomst: De Josephson's verbinding  
 De eerste commerciële satelliet-terminal in Engeland  
 De CS-2100 100 MHz oscilloskoop van Trio: Een apparaat voor de veeleisende gebruiker  
 De nieuwe snufjes van de logic analyzer  
 Digital waveform storage met de 19860A van HP  
 ETI-Project: Snelheidsregelaar mini-boormachine  
 Wetenschap: De levensloop van de sterren  
 De Video-Genie: Een computer als de TRS-80  
 Downloader computer network system  
 De Velleman K2578 'PROM programmer' nader bekeken  
 Innovaties van Philips Medical Systems  
 Astrologboek, deel 2  
 Programmeren op de VIC-20: Introductie  
 Tech-tips: Magnetische tape sequencer  
 Tech-tips: Eén IC's dobbelsteen  
 Tech-tips: Triton tape verbetering

=====

electronica top internationaal jaargang 7, januari 1982  
 Voorwoord: Goede voornemens voor het nieuwe jaar  
 Nieuws allerlei: Die Brücke zum Kunden nr. 88 van Hirschmann  
 Nieuws allerlei: VIC-20, de 'volkscomputer'  
 Nieuws allerlei: Digital vascular imaging van Philips Medical Systems  
 Nieuws allerlei: Nieuwe Fuji fabriek  
 Nieuws allerlei: Snel afschakelende thyristor BT155  
 Nieuws allerlei: 16 kanaals, 250 kHz ADC module DT-5722  
 Nieuws allerlei: Track Pins, 3000 maal klik zonder gereedschap  
 Nieuws allerlei: Optisch berichtenverkeer in het golflengte multiplexbereik  
 Nieuws allerlei: Super-Com ruis- en storingsonderdrukkingssysteem  
 Nieuws allerlei: Examen radiozendamateurs  
 Nieuws allerlei: OPA101 en OPA102, FET op-amps met voorspelbaar ruisgedrag  
 Nieuws allerlei: De L294, geschakelde solenoïde driver  
 Nieuws allerlei: Portable 2,5 MHz een- en tweekanaals transiëntrecorders van Intron  
 Nieuws allerlei: AD565A en AD566A, monolitische 12 bit D/A converters  
 Nieuws allerlei: Ebbo Electronic experimenteersysteem  
 Nieuws allerlei: Nieuwe reeks emmertjesgeheugen met TDA1022 en TDA21xx  
 Nieuws allerlei: Nationale asteroiden kampioenschappen  
 Nieuws allerlei: Twee nieuwe Exact generatoren 514 & 524  
 Nieuws allerlei: Draadloze microfoon met compandersysteem  
 Nieuws allerlei: SMS vertegenwoordiging naar Nijkerk  
 Nieuws allerlei: Videosysteem van Graetz  
 ETI Project: Spanningsgestuurde audio  
 ETI Project: Het pientere pookje van ETI  
 Ontwerpers logboek: Bootstrapping  
 Ontwerpers logboek: Aanvulling op een timer  
 Ontwerpers logboek: Een bijzondere flip-flop  
 Tech-tips: Synthesizer interface voor de Transcedent DPX  
 Equaliser schakelingen

Tech-tips: Transponerende meester toongenerator  
Tech-tips: Digitale mark/space  
ETI Project: Elektronisch orgel, deel 2  
Geïntegreerde schakelingen voor hybridische schakelingen  
Tech-tips: Verbeteringen alarmklok  
Tech-tips: Goedkoop looplicht  
Electronica voor iedereen, deel 31: Computer randapparatuur, geheugens en microprocessoren  
Project '80 modulaire synthesizer: Ruisgenerator  
Nanton Press boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 7, februari 1982  
Nieuws allerlei: De DAC1136, een 16 bit D/A converter  
Nieuws allerlei: Toneohm 600A, een audiovisueel meetinstrument  
Nieuws allerlei: Nieuwe kleuren TV's met 32 kanalen van Telefunken  
Nieuws allerlei: COP single-chip microcontrollers  
Nieuws allerlei: Steun voor wetenschappelijk onderzoek naar de 'begraven signalen uit het verleden'  
Nieuws allerlei: 4-kanaals akoestische emissie-analysators en akoestische-emissie-lekmonitors  
Nieuws allerlei: Hifi woordenboek van Pioneer Electronics  
Nieuws allerlei: Microcomputer gestuurde bedradingstester SPS-VD4  
Nieuws allerlei: Netontstoringfilters van Siemens  
Nieuws allerlei: 'Panascopie' scoop's VP5200 van National  
Nieuws allerlei: Kaartlezer voor gecodeerde kaarten van Teleparts  
Nieuws allerlei: Digitaal converter DAC-210  
Nieuws allerlei: Multi-diode aanwijzers met minimum/maximum instelling en kontakt geheugens  
ETI Project: Halfgeleidende waakhond  
ETI Project: Digitale klok  
Ontwerpers logboek: Transistor schakelingen  
Ontwerpers logboek: Op-amp schakelingen  
Ontwerpers logboek: Opgefokte schakelingen  
ETI Project: Spraakgestuurde schakelaar  
ETI Project: Mini Star Wars  
Oppervlakte berekenen met de ZX80 van Sinclair  
De exacte tijd met de Z80  
Kankerdetektie met ultrageluid  
Het opslaan van basic string array's: Een dumproutine om string variabelen van Nascom's BASIC te bewaren  
Karakter-bepaling van personen, een speels BASIC-programma  
Electronica voor militaire toepassingen  
Meten is weten: HP8116A programmeerbare puls/functiegenerator  
De UOSAT: Een Britse satelliet voor hobbyisten  
Jaarindex 1981  
Tech-tips: Joystick besturing  
Tech-tips: Verbeterde luidspreker overbelastingsindicator  
Tech-tips: Memory-mapped geluidsgenerator  
Tech-tips: 'Zenerloze' batterijspaarder  
Tech-tips: Goedkope micro muziekdoos  
Tech-tips: D-naar-A (door Stealth)  
Tech-tips: 555 VCO

Tech-tips: Computergestuurd toetsenbord voor synthesizer

Tech-tips: Drukgevoelige pianotoets

Tech-tips: Stemvork aanpassingen

Nanton Press boeken en software

=====

electronica top internationaal jaargang 7, maart 1982

Nieuws allerlei: Drie miljoen Betamax videorecorders

Nieuws allerlei: Zeesatelliet speurt onder meer naar olielozingen

Nieuws allerlei: In vogelvlucht, shortform catalogus van Burr-Brown

Nieuws allerlei: Nieuw programma tuimelschakelaars van Pantec

Nieuws allerlei: Mogelijkheden en onmogelijkheden van platte weergeefpanelen

Nieuws allerlei: Microgolf signaalgeneratoren voor communicatie- en radardoeleinden

Nieuws allerlei: Gemeenschappelijk voorstel voor een '8 mm Video' systeem

Nieuws allerlei: TCO-assortimentsdoos

Nieuws allerlei: Vijfhonderd miljoen IC's voor televisietoestellen

Nieuws allerlei: Drieweg coaxiale autoluidsprekers TS-1650

Nieuws allerlei: Panasonic JE-16504 calculator

Nieuws allerlei: Nieuwe bouwsteen voor LED-aansturing, type U1096B

Nieuws allerlei: 3 M-Breadboard systemen

Nieuws allerlei: Telekopieer apparaat ITT 3520 zendt en ontvangt

ETI Project: Hartslag-monitor

Hypermoderne synthetische muziek

ETI Project: Strobo blits

Tech-tips: Programmeerbare op-amp

Tech-tips: Computergestuurd keyboard voor synthesizer

Tech-tips: Transcedent pulsform verbetering

Tech-tips: 20 W MOSFET versterker

ETI Project: Visueel complex-geluid analyse apparaat

ETI Project: Antenne-automaat

Het opfokken van een gitaar

De Leslie speaker

Electronica voor iedereen, deel 32: Transmissieverbindingen en koppelingen

De grondbeginselen achter elektronische muziek

Nanton Press boekenservice

=====

electronica top internationaal jaargang 7, april 1982

Nieuws: Radio communicatie signaal generator 9084 van Racal-Dana

Nieuws: Transistors met epitaxiale basis in TO-220 van Philips

Nieuws: De OS3600 2-kanaals oscilloscoop van Gould

Nieuws: High speed CMOS van Motorola en National

Nieuws: Nieuwe universele teller 8700A van Sabtronics

Nieuws: Opto schmitt schakelaars van Honeywell

Nieuws: Analoge multimeters MX230 en MX439 van Metrix

Nieuws: ICL7660, eerste monolitische DC-DC converter ter wereld

Nieuws: 15 W eindversterkermodule op 12 V accu van ILP

Nieuws: Nieuwe micro-processor gestuurde digitale multimeters van Hewlett Packard

Nieuws: Grafische equalizer/boosters van Pioneer

Introductie van een nieuwe golfvormrecorder, de HP5180A

Teletekst uitgelegd  
ETI Project: Electronisch orgel, deel 3  
BASIC voor de ingenieur, deel 1  
ETI Project: Toerenteller  
ETI Project: Laboratorium voeding 0-30 V, 1,2 A  
De grondbeginselen van de elektronische muziek, deel 2  
Hypermoderne synthetische muziek, deel 2  
Electronica voor iedereen, deel 33: Oscilloscopen  
Tech tips: Goedkope tiltschakelaar  
Tech tips: LED-piekmeter  
Tech tips: Waarschuwing voor autogordels  
Tech tips: Tweestemmig synthesizer-keyboard  
Tech tips: Telefoonwekker  
Tech tips: Waarschuwingszoemer voor telefoon  
Tech tips: Rechthoek ontvanger

=====

electronica top internationaal jaargang 7, mei 1982  
Nieuws allerlei: VIC computer centrum te Rotterdam  
Nieuws allerlei: Het praktijkboek voor zendamateurs  
Nieuws allerlei: Kleinere elco's door verbeterd etsproces  
Nieuws allerlei: Teletekst  
Nieuws allerlei: Series 55 tester van Everett Charles  
Nieuws allerlei: De Keithley model 129 DMM  
Nieuws allerlei: Auto-reserve in de Pioneer auto-stereo radio-cassettespeler  
Nieuws allerlei: Model 1516, een nieuwe 100 MHz programmeerbare puls generator  
Nieuws allerlei: Promotie Ir. Jan Lohstroh - nieuw ontwerp door snelle logische chips  
ETI Project: Klasse A audioversterker  
Moderne robotica: Toepassingen  
ETI Project: Muziekprocessor  
Laserstralen hebben eigen wetten: Ex-Nederlander Bloembergen ontving Nobelprijs  
BASIC voor de ingenieur, deel 2  
ETI Project: Electronisch orgel, deel 4 (slot)  
Supersnelle CMOS schakelingen van Philips en RCA  
Ontwerpers logboek: Micropower techniek  
Meten is weten: De VC-810B, combinatie van een geheugenskoop en een oscilloscoop  
Nanton Press boekenservice  
Meten is weten: Hoe gebruiken we een oscilloscoop?

=====

electronica top internationaal jaargang 7, juni 1982  
Nieuws allerlei: Rood organiseert demo-dagen met Anritsu apparatuur  
Nieuws allerlei: Megadoc, een experimenteel elektronisch archief  
Nieuws allerlei: De Philips camera LDK14SL  
Nieuws allerlei: De AD567, een nieuwe snelle monolitische 12 bit omzetter  
Nieuws allerlei: Telex en morse interface  
Nieuws allerlei: Infrarode zender voor gecodeerde afstandsbediening  
Nieuws allerlei: Nieuwe I.L.P. modules  
Nieuws allerlei: HM6167, nieuwe 16 kB statische RAM  
Nieuws allerlei: Video kleurenprinter van Sony



Nieuws allerlei: KCI-90 studiocamera van Bosch  
Een ETI/LOT project, de super-functie-generator, deel 1  
Microcomputer-orgel voor zelfbouw  
ETI Project: Het V3 drieweg luidspreker systeem  
Philips compact disc systeem, de nieuwe digitale audio-standaard  
Laser-toepassingen: HiFi-research met laserstralen  
Tech Tips: Audio-verbinding in twee richtingen  
Elektro-optika: Digitaal video  
ETI Project: De ear-stretcher, een meeluisterend stopcontact  
Electronica voor iedereen, deel 34: Oscilloskopen-snufjes  
Nieuws allerlei: Low cost digitale temperatuurmeter Digitherm 558

=====

electronica top internationaal jaargang 7, juli/augustus 1982

Nieuws: Switchmode transistor van Motorola  
Nieuws: CMOS digitaal-naar-analoog omzetter AD7111  
Nieuws: Ela Philips presenteert LDK 6 camera-systeem  
Nieuws: TI55-II, de rekenmachine die denkt als een computer  
Nieuws: 5 MHz sweep functiegenerator model 3030 van B&K  
Nieuws: ACM652304 breedbandversterker van 2 tot 18 GHz  
Nieuws: TP75 DIN A4 video printer  
Nieuws: Nieuwe silicon PIN photodetectors van RCA  
Nieuws: CA3193, BIMOS precisie op-amp van RCA  
Nieuws: Teleac startte programma leven in het heelal  
ETI Project: Klasse A audioversterker, deel 1  
Audiotechniek: symmetrische lijnsystemen  
Het DBX ruisonderdrukkingssysteem  
ETI Project: Een 'Alles en nog wat' sirene  
Firato 82 groter dan ooit  
Digitale LCD thermometer  
Nieuw kortegolf-zendstation voor de wereldomroep  
ETI Project: De super-functie-generator, deel 2  
Electronica voor iedereen, deel 35: Penrecorders  
Nieuws: High speed breedband RMS voltmeter URE van Rohde&Schwarz  
Nieuws: Microcomputer ondersteunt routinemetingen  
Nieuws: AA501 distortion analyzer van Tektronix  
Nieuws: Nieuwe generatie bench type digitale multimeters van Sansei  
Nieuws: Programmeerbare AM/FM signaal generator type 1020  
Nieuws: Een nieuwe source locking counter van E.I.P.

=====

electronica top internationaal jaargang 7, september 1982

Redactioneel: Electronica Top Internationaal wordt Informatronica  
Nieuws allerlei: Microchips beheersen megawatts  
Nieuws allerlei: Buitenlandse valuta op de postkantoren met Olivetti rekenmachines  
Nieuws allerlei: Universitair TV-programma bekroond met Sony Video Award  
Nieuws allerlei: Waterdichte keyboards type CCX  
Nieuws allerlei: Manudax brengt 'Computerdroom' in Nederland  
Nieuws allerlei: Tangen voor de elektro- en elektrotechnische industrie  
Nieuws allerlei: Nieuw tijdrelais met veelzijdige eigenschappen van SDS

Nieuws allerlei: Z/W TV-circuit met hoog oplossend vermogen  
 Nieuws allerlei: Audio totaal, een nieuw blad op de markt  
 Nieuws allerlei: BHL 5006 Memograph UV-recorder  
 Nieuws allerlei: Drukopnemer BHL-4400  
 ETI Project: Kapaciteitsmeter met automatische bereikinstelling, deel 1  
 Video: Het wel en wee van VLP  
 Micro-electronica in de auto elektronica, deel 1  
 Project: Een Nederlands initiatief voor een Nederlands product, bouw zelf een professionele Pearcom-puter  
 Tentoonstellingen: Firato '82  
 Audio/Hifi: Audio produkten nader bekeken  
 ETI Project: Dummy load van 50 of 100 W  
 Electronica voor iedereen, deel 36: De vermogensregeling  
 Meten is weten: Optical Power Meter AQ-1115  
 Meten is weten: Digitale thermometer 871 van Keithley  
 Meten is weten: Digitale paneelmeter met trendbar  
 Meten is weten: De CS2100 oscilloscoop van Trio  
 Meten is weten: Sweeper/signaalgenerator met synthesizer eigenschappen van Rohde&Schwartz  
 Meten is weten: Stoorstralingsvrije process controller PUC van Rohde&Schwartz  
 Meten is weten: Hoogfrequent oscilloscopen van Philips  
 Meten is weten: Kikusu oscilloscopen  
 Meten is weten: Bell&Howell TI-8 achtkanaals instrumentatie-recorder  
 Meten is weten: Digitale paneelmeters van Vanadel  
 Meten is weten: DMM2200B digitale multimeter

=====

electronica top internationaal jaargang 7, oktober 1982  
 Voorwoord: Piraterij  
 Nieuws: MC68000 educational computer board: MEX68KECB  
 Nieuws: Monolitische multiplexer HI539  
 Nieuws: Nieuwe generatie beeldversterkers van AEG-Telefunken  
 Nieuws: De AD7552 quad-slope 12 bit ADC  
 Nieuws: Nieuwe range DC/DC converters van TDK  
 Nieuws: Siemens en het proefproject Bigfon  
 Nieuws: Vertegenwoordiging Raytheon Semiconductors naar Arcobel  
 Nieuws: Waveform-registratie en -analyse systeem van Datalab  
 Nieuws: Uitbreiding I.L.P. versterkermodule van 120 en 240 W  
 Nieuws: 1CB-serie interface modules  
 Nieuws: Mitsubishi HS-320E VHS videorecorder  
 Nieuws: ITT videorecorder 580S color  
 Nieuws: Beeldbuis op industriële maat van Sony  
 Nieuws: Primeur in Nederland, Elektronica Opleidingen Dirksen start cursus digitale audio  
 Nieuws: Breidt uw VIC zichtbaar uit  
 Nieuws: 'Scanning' op Schiphol  
 Nieuws: Nederlandse vestiging van Marantz  
 Pearcom-puter project, deel 1  
 De microfoon onder de loep genomen  
 5D10 waveform digitizer  
 ETI Project: De comboversterker

Micro-electronica in de auto elektronica, deel 2 (slot)  
 De XR2206 functiegenerator chip  
 Computermethode verkort ontwerptijd van schakelingen voor digitale signaalbewerking  
 ETI Project: Kapaciteitsmeter met automatische bereikinstelling, deel 2  
 Meten is weten: Nieuwe 'Drop Proof' analoge meettang en nieuwe in-circuit transistortester  
 Meten is weten: Wavetek 270-serie  
 Meten is weten: Pantec's Banana  
 Meten is weten: Nieuw de X-30 van NLS!  
 Meten is weten: 5½ digit intelligente multimeter 1905A van Thurlby  
 Meten is weten: Een veelzijdige Transiscope TS5000 van Difa Benelux  
 Meten is weten: BH-meter van LDJ  
 Meten is weten: Nieuwe digitale oscilloscoop met twee 35 MHz kanalen van Gould  
 Meten is weten: TA2080, 8-kanaals draagbare logic analyzer  
 Meten is weten: Programmeerbare 'signature' multimeter van HP  
 Meten is weten: 70 MHz oscilloscoop van Hameg HM705  
 Meten is weten: Nieuwe vervormingsmeter PM6309 van Philips

=====

electronica top internationaal jaargang 7, november 1982  
 Nieuws allerlei: EP20 van Brother, schrijfwonder uit Japan  
 Nieuws allerlei: Economisch telefoneren met micro-electronica  
 Nieuws allerlei: Nieuw van Sinclair, de ZX Spectrum  
 Nieuws allerlei: Optische pen P30 voor het lezen van bar-codes  
 Nieuws allerlei: Amroh catalogus 1982/1983  
 Nieuws allerlei: Electronische post voor het 'interactieve' kantoor  
 Nieuws allerlei: Nieuwe logic analyzers van Gould Biomation  
 Nieuws allerlei: LLC-05 en LDP-05, licht-regelsysteem voor theater-gezelschappen en muziekgroepen van LOT  
 Nieuws allerlei: 10e Fiarex - vakbeurs voor electronica  
 Nieuws allerlei: B&O introduceert nieuwe range oscilloscopen  
 Nieuws allerlei: Van Vliet toont omvangrijke leveringsprogramma op Fiarex  
 Nieuws allerlei: Nieuw leveringsprogramma van B.V. Malchus  
 Nieuws allerlei: Van beeldschrift tot schrijfautoomaat  
 Meettechniek: Radarsnelheidskontrolle  
 Pearcom-puter project, deel 2  
 ETI Project: Micro-vermogen temperatuur alarm  
 Computerverwerking: Interpreters  
 ETI Project: Zuinige verwarmingsregelaar  
 Audio techniek: Een ontwerp voor een luidsprekerzuil  
 Teletex, elektronische post  
 Nanton Press boekenservice, november 1982  
 Eminent kiest TMS7040 microcomputers en TI orgelchips  
 De Spirit, een low-cost synthesizer  
 Tech-tips: Autolichten-aan waarschuwingsapparaat  
 Tech-tips: Indicator voor afstandsbediening voor cassette recorders  
 Tech-tips: Antenne bediening autoradio/cassette recorder  
 Tech-tips: Verschilmenger voorkomt aardingsproblemen  
 Tech-tips: Windenergie regeling  
 Tech-tips: Flipflop met opamp en één drukknop

Tech-tips: Eenvoudige visuele geluidsanalysator  
ETI Project: De onderdelentester  
Audio: Audioproducten nader bekeken  
Audio/video informatie: Jamo vernieuwd  
Sony introduceert nieuwe UCX HiFi cassette  
Digitale signaalverwerking: PCM51, 16 bit DAC voor digitale audio  
Digitale signaalverwerking: Geïntegreerde stemherkenningsapparatuur  
Digitale signaalverwerking: Digitale signaalverwerking in TV-ontvanger met VLSI-schakelingen  
Meten is weten: Handmultimeter met TRMS- en temperatuurmeting model 132 van Keithley  
Meten is weten: SE2520 transiënt recorder  
Meten is weten: Nieuwe Pantec digitale multimeters PAN2201 en PAN2101  
Meten is weten: Optische tachometer D21 werkt op 1 meter afstand

=====

electronica top internationaal jaargang 7, december 1982  
Nieuws allerlei: Breadboard systeem van 3M Nederland  
Nieuws allerlei: Programmeerbare calculator HP-10C van Hewlett-Packard  
Nieuws allerlei: DE MSI/85, een alfanumerieke handterminal  
Nieuws allerlei: Chip geeft strategospel extra dimensie  
Nieuws allerlei: Scotchflex printplaat connectors  
Nieuws allerlei: Nieuwe MOSFET van de IVN6200 familie  
Nieuws allerlei: Mini-monitor luidspreker LS3/5A van professionele kwaliteit  
Nieuws allerlei: FEDA introduceert voorlichtingsbrochure  
Nieuws allerlei: NIRIA-studiedag 'elektronische beheersingssystemen in gebouwen'  
De BS-601 van Aaron, een 2-kanaals 2 MHz oscilloscoop met komponententester  
ETI Project: 150 Watt MOSFET versterker  
Computer programma's: Van de big bang tot de melkweg in enkele minuten  
Tech Tips: Volledig ontdenderd toetsenbord  
Audio: In 1983 worden 1.400 miljoen compact-cassettes verkocht  
ETI Project: Auto alarm  
Video: 2P-Techniek nieuw procédé voor Europese beeldplaatproductie  
Pearcom-puter project, deel 3  
Audio-techniek: Hoe kunt u de werking van complexe elektronische apparaten begrijpen  
Ontwerpers logboek: Bemonstering en tijdmultiplex systemen  
Nanton Press boekenservice  
Meet- en testsystemen: Draaispoelmeters van Handykit  
Meet- en testsystemen: De BS-810, een 100 MHz, 22 trace oscilloscoop  
Meet- en testsystemen: Wavetek's low cost sweep systeem model 1076/77  
Meet- en testsystemen: Gebruiksmeter meet direkt via netsnoer  
Aansluitmogelijkheden van uw homecomputer

=====

Electronica wereld nummer 1, april 1961

Electronica Wereldnieuws: Oscar 1, satelliet voor amateurs.

Electronica Wereldnieuws: Rundfunk-, Fernsch- und Phono-Ausstellung

Electronica Wereldnieuws: Radio-verbindingen via meteoren

Electronica Wereldnieuws: Water uit basalt

Electronica Wereldnieuws: Lassen van hittebestendige materialen

Electronica Wereldnieuws: Cijfer-indicatiebuis Z550M van Philips

Electronica Wereldnieuws: Interferometer van Draka Plastics

Electronica Wereldnieuws: Brandstofcel van General Motors

Electronica Wereldnieuws: Philips professionele buis E810F

Nieuwe telefooncentrale van Bell Telefoon Cy in Illinois

Electronica Wereldnieuws: KT77 beam-tetrode van M. O. Valve

Redactioneel: Electronica in Nederland en in de wereld

Frigistor: Nieuwe halfgeleider opent de weg voor elektronische koeling

Laser: Lichtversterker opent nieuw wetenschappelijk gebied

Piëzo-electrische bougie

Zonnehitte in het laboratorium heet kernfusie

Discus kanaalkiezer van Gründig

Accutron: een Amerikaanse elektronische horloge

Echo en nagalm unit met buizen

Transistorgids: Eenvoudige transistor schakelingen

Voeding uit het lichtnet voor transistors

TV-ruis: Invloed van de 'ether'-ruis op de televisie-ontvangst

Distorsiemeter

Toongenerator met 0,01% distorsie

Stemvork oscillator

Intercom met transistoren

Radio metronoom

Sturing over het lichtnet

Transistor-ontvanger geeft meer geluid

Zenden met licht

Antenne booster voor transistorontvanger

Tip voor een decade-box

Transistorzender voor telegrafie

Hifi-tuner

Nieuwe dubbelpentode ELL80

Sony op de Nederlandse markt

Electronica Kruiswoord

=====

Electronica wereld nummer 2, september 1961

Electronica Wereldnieuws: Electronisch verdovingsapparaat

Electronica Wereldnieuws: Driedimensionale radar van de American Rocket Society

Electronica Wereldnieuws: Binson Echorec, een nagalm-apparaat van zeer bijzondere klasse

Electronica Wereldnieuws: Luidspreker met houten conus

Electronica Wereldnieuws: Sabavision vervaagt de lijnen van de TV  
Electronica Wereldnieuws: Dark heater buizen van RCA  
Electronica Wereldnieuws: Puls indicator van de Amerikaan J. Shea  
Electronica Wereldnieuws: Miniatuur Imlok  
Electronica Wereldnieuws: Standard Electric Transistors van Brimar  
Electronica Wereldnieuws: Butoba MT5, batterij bandrecorder voor 13 cm spoelen  
Electronica Wereldnieuws: UV-absorberend glas van Deutsche Tafelglas AG  
Electronica Wereldnieuws: Electronisch kleuren van diamanten met het Frenkle-effect  
Electronica Wereldnieuws: Radiocontact met Venus met NASA  
Electronica Wereldnieuws: AF 111, AF 112 en AF 113 transistors van Intermetall  
Electronica Wereldnieuws: Adamin speldeknop soldeerbout  
Electronica Wereldnieuws: Stereofonische hoofdtelefoon van AKG  
Electronica Wereldnieuws: Electrostatistische luidspreker op de Firato  
Vakkennis via Electronica wereld of via een schriftelijke cursus?  
Redactioneel: Memoriam Lee de Forest  
Electronica Wereldnieuws: Peltier cooler van Hughes Aircraft  
Electronica Wereldnieuws: Technetium gesmolten  
Electronica Wereldnieuws: Antennes voor Band IV van HKL  
Electronica Wereldnieuws: Stralingsgordel van de aarde zélf  
Electronica Wereldnieuws: Laser radar van Hughes Aircraft  
Electronica Wereldnieuws: Philips transistors goedkoper  
Electronica Wereldnieuws: Hewlett-Packard krijgt vestiging in Nederland  
Deze elektronicus heet G. A. Hietkamp  
De M.A.S.E.R.: Revolutionaire versterkertechniek helpt astronomie en communicatie-techniek  
Brandstofcellen: Energiebron van de toekomst?  
Plaat TV  
Electronica voor hengelaars: Electronische hengelthermometer  
Orgelschakelingen  
Gerichte microfoons  
Bandspeler EL3585 van Philips  
Gids voor radio en TV: Nieuwe typen op de Firato  
De balansregeling in stereofonische versterkerapparatuur  
Capacimeter met OC72  
Superreg reflex ontvanger met één transistor  
Neon sirene  
HF-oscillator met zeer groot bereik  
Multifax, een universeel meetapparaat  
FM-tuner met ECC85  
Electronica Cijferpuzzel  
1001 ideeën: Batterijklem met wasknijper  
1001 ideeën: Geleidend glas  
Resonantiepijp als luidsprekerkast  
1001 ideeën: Antenne-booster  
1001 ideeën: Luidspreker sterkteregelaar  
1001 ideeën: Emailledraad de-isoleren  
Nomogram voor het bepalen van de weerstandsbelasting bij spanningen en stromen  
1001 ideeën: Buisvoet beschermen  
1001 ideeën: Strippen van twin-draad

1001 ideeën: Ruisfilter  
1001 ideeën: Selectieve versterker  
1001 ideeën: Miniatuurpluggen  
1001 ideeën: Metaaldeeltjes kunnen funest zijn  
1001 ideeën: Ongewenste FM

=====

Electronica wereld nummer 3, oktober 1961

Electronica Wereldnieuws: Electronische zenuw-cel van Bell Telephon  
Electronica Wereldnieuws: Wisselstroom-dynamo  
Electronica Wereldnieuws: Televisie-bandspeler van Toshiba  
Electronica Wereldnieuws: Emi tape en Brenell bandspeler  
Electronica Wereldnieuws: Geloso universele meng-eenheid  
Electronica Wereldnieuws: Petroleum-generator van Minnesota Mining & Manufacturing  
Electronica Wereldnieuws: Grootbeeld-oscilloscoop van Standard Electric  
Electronica Wereldnieuws: Opgedampde metaal-weerstanden van RWI  
Electronica Wereldnieuws: Gereedschapstas voor antennebouwers van Bernstein  
Electronica Wereldnieuws: Hoogspanningsgelijkrichter van International Rectifier  
Electronica Wereldnieuws: Maser-luidspreker van General Electric  
Semofoon: Antwoord van de Nederlandse PTT op de Amerikaanse Citizens Band  
Hifi op de Firato  
Tiro's aardsatelliet is weerstation  
Parabool microfoon  
Gebruik meer luidsprekers! Veel kleine luidsprekers voor beter geluid  
Kleine versterker, groot vermogen  
Bandspelergids  
Welke geluidsband? Een babbeltje over de verschillende soorten geluidsband  
Welke bandspeler?  
FM-tuner: Opmerkingen van lezers  
Veer-echo  
Oscilloscoop calibrator  
RTV condensator microfoon voor zelfbouw  
Percussie-unit voor elektronische orgels  
Electronica Kruiswoord  
1001 ideeën: Regel hoog en laag tijdens opname  
1001 ideeën: Snoerloze microfoon  
1001 ideeën: Netbrom  
1001 ideeën: Converter voor transistorontvanger  
1001 ideeën: Gelijkrichter voor cadmiumcellen  
1001 ideeën: Even lassen...  
1001 ideeën: Potentiometer iken  
1001 ideeën: Audiomixer  
1001 ideeën: Bandspreiding gemakkelijk te verwezenlijken  
1001 ideeën: Lilliput versterker met één buis  
1001 ideeën: Kleefband

=====

Electronica wereld nummer 4, december 1961

Electronica Wereldnieuws: Loewe-Opta videorecorder  
Electronica Wereldnieuws: SSB zender in Nederland

Electronica Wereldnieuws: Silicon diodes van Micro Semiconductor  
Electronica Wereldnieuws: Ionenraket van Hughes Aircraft  
Electronica Wereldnieuws: Promoties bij Philips  
Electronica Wereldnieuws: Zitelli klystron  
Redactioneel: Futurologica  
Max van Vliet: Van horlogemaker tot electronicus  
Negatieve ionen voor genezing en relax  
Na de halfgeleider nu de supergeleider  
Philips nuvustor thans in Nederland  
Kobold aardtelefoon  
Silicium diodes: Toepassingen als gelijkrichter  
Metaalspeurder met één transistor  
Kruisfilter  
Alles over transformatoren  
De een-en-zestiger: HiFi-versterker voor zeer groot vermogen voor relatief lage kosten  
Sandwich luidspreker  
Walkie-talkie voor korte afstand  
Superreg reflex met de OC72: Lezersreactie  
Transistor tester  
Reactantie nomogram  
Zoutvoeding: koper en aluminium strippen vormen batterij  
Balansversterker met ELL80  
Meer-luidspreker-systeem met 16 x AD2500 op de Firato  
Electronica Kruiswoord  
1001 ideeën: Elektronische ontsteking  
1001 ideeën: BFO-schakeling  
1001 ideeën: AM-detector  
1001 ideeën: Is uw antenne aangepast?  
1001 ideeën: Meter als afstemindicator  
1001 ideeën: Knipperlichtjes

=====

Electronica wereld nummer 5, maart 1962  
Electronica Wereldnieuws: Maanrobots van RCA en General Motors  
Electronica Wereldnieuws: Pi tot in 100.000 decimalen  
Electronica Wereldnieuws: Synthetische diamant-halfgeleider van General Electric  
Electronica Wereldnieuws: Telefoon automaat van Bell-Telephone  
Electronica Wereldnieuws: Microport-junior microfoon van Sennheiser  
Electronica Wereldnieuws: Infrarood film van ITT-Federal Laboratories  
Electronica Wereldnieuws: 20.000 transistoren per cm<sup>2</sup>  
Electronica Wereldnieuws: Saffier plastic van Horizons Inc.  
Electronica Wereldnieuws: Plaat TV ontwikkeld door de Amerikaanse marine  
Electronica Wereldnieuws: Dunne film technieken  
Electronica Wereldnieuws: Levende bacteriën als brandstofcel  
Electronica Wereldnieuws: Metalen masker voor een kleuren-TV-buis  
Electronica Wereldnieuws: Radio-isotoop van Westinghouse levert drie maanden 50 watt  
Electronica Wereldnieuws: Nagalm van Binson  
Electronica Wereldnieuws: BASF correctieband  
Electronica Wereldnieuws: Computer regelt 34 turbine generatoren



Literatuur: Luidspreker-behuizingen voor zelfbouw (Philips)  
 Literatuur: Luidsprekers en hun behuizing (Wimar)  
 Literatuur: Schakelingen voor amateurs (Philips)  
 Literatuur: Een eenvoudige stralingsmeter  
 Literatuur: Detectoren voor radio-actieve straling  
 Benelux heelal antenne te Dwingeloo  
 IBM experiment: Apparaat verstaat menselijke stem  
 Model 1000 Output Printer van Creed, 1.000 woorden per minuut  
 Rekenen met een grote R: Rekenmachine ontwikkelingen  
 Intercom met twee transistors: Goedkoop, effectief en eenvoudig  
 Simil balans regeling  
 Fotometer voor belichtingstijd van 1/15.000 seconde tot uren  
 1001 ideeën: Meten met een PU-element  
 1001 ideeën: FM kamerantenne  
 1001 ideeën: Zetbank  
 1001 ideeën: Kabeloogjes  
 1001 ideeën: Stereo-oor  
 1001 ideeën: Ontvanger met één transistor  
 Silicium diodes in brugschakeling  
 Mogelijkheden met de griddipper  
 Nog meer luidsprekers  
 Shoebox van IBM verstaat zestien woorden  
 1001 ideeën: Eenvoudige storingsbegrenzer  
 1001 ideeën: Eenvoudige bandbreedte-regeling  
 1001 ideeën: Stapelbatterij vernieuwen  
 Walkie-talkie voor korte afstand (2)  
 1001 ideeën: Zak-oscillatortje  
 =====  
 Electronica wereld nummer 6, mei/juni 1962  
 Electronica Wereldnieuws: Draad TV in Nederland  
 Electronica Wereldnieuws: Tunneldiode van IT-Standard  
 Electronica Wereldnieuws: Enkelzijband modulatie  
 Electronica Wereldnieuws: Reducing pills  
 Inauguratierede Prof. Sprenger: Opwekken en versterken van cm- en mm-golven  
 Electronica Wereldnieuws: Electronica vakbeurs in de Apollohal  
 Prof. Ir. Th. I. Sprenger aanvaardde hoogleraarsambt  
 Middengolf met FM-kwaliteit  
 Compatibele eenzijband modulatie  
 Electronica Wereldnieuws: Röntgenspectograaf van Philips  
 De tijd van Asimov  
 Nieuwe begrippen in de fabricage van transistors: Silicon planar epitaxiale sterresa  
 Electronisch vergroten: De ionenmicroscop  
 Massaspectrometer in het FOM-laboratorium  
 Element = Familienaam, Isotoop = Soortnaam  
 R-box voor zelfbouw  
 $V = I \times R$   
 1001 ideeën: Soldeerrevolvers  
 1001 ideeën: Buisvoet kapot

1001 ideeën: Nogmaals balansversterker met één transistor  
Electronica onderwijs in UTOPIA  
Korte golf KG breedband omzetter  
1001 ideeën: Viltstrookje tegen stof en vuilafzetting op geluidsband  
Eenvoudige VA meter voor zelfbouw  
Walkie-talkie  
Rekenen met potmeters  
LF wobulator  
1001 ideeën: Nageltang  
Thermokoppel: Onmisbaar instrument voor laboratorium en bedrijf  
Stroboscoop  
Cursus Basis-electronica  
Eenvoudige dipmeter  
Dipmeter met tunneldiode  
Ultragevoelige fotometer  
Electro-dynamische microfoon  
1001 ideeën: Draadeinden  
1001 ideeën: Gaten boren  
1001 ideeën: Doorgestoken bek

=====

Electronica wereld nummer 7, september 1962  
Electronica Wereldnieuws: Robotugs in goederenloods te Parijs  
Electronica Wereldnieuws: De gedachten van een kat  
Electronica Wereldnieuws: Fotografische computer  
Electronica Wereldnieuws: Radar constateert effen oppervlak op Venus  
Electronica Wereldnieuws: Coaxiale, UHF-vermogenstriode van Philips  
Electronica Wereldnieuws: Supermagneet is bijna absoluut koud  
Electronica Wereldnieuws: Richtingbepaling met Doppler-effect  
Electronica Wereldnieuws: Miniatuur radar  
Electronica Wereldnieuws: Laagdiktemeter in zakformaat  
Electronica Wereldnieuws: Electroluminiserende stationsnamenschaal van Philips  
Electronica Wereldnieuws: Transistor-camera van EMI Electronics  
Literatuur: Schaltungen mit halbleiterbauelementen  
Literatuur: Inleiding in de elektronica stereofonica  
Literatuur: Standard Electric Bibliotheek  
Electronica Wereldnieuws: Gewicht elektron  
Draadtelevisie: Mogelijkheid voor 7 televisie- en 20 radio-programma's  
First pictures from Telstar  
De slechtste TV-ontvanger: een eenvoudiger methode om televisie te ontvangen bestaat er niet!  
Electronica Wereldnieuws: Transistor-televisie van Sony  
Electronica Wereldnieuws: Russische vliegtuigen met Amerikaanse apparatuur  
Electronica Wereldnieuws: Raamroostertriode van Philips  
Tijdschakelaar voor zelfbouw  
Na het elektronische oog en het elektronische oor, thans de elektronische neus  
Stereofonica: In de Philips Technische reeks een belangwekkend boekwerk  
1001 ideeën: Beter soldeerpunt  
1001 ideeën: Spanningsdiscriminator  
Tunneldioden: De vinding van Dr. Esake krijgt bestaansrecht

Tunneldiode tester  
 Tunneldiode computer  
 Tunneltron  
 Tand des tijds kunstmatig verwekt: Het kwaliteitslaboratorium stelt hoge eisen aan nieuwe producten  
 Medisch gebruik van laser  
 1001 ideeën: Testklemmen  
 Blokgenerator voor zelfbouw  
 Electronica Wereldnieuws: Synthetisch kwarts van Transcom Electronics  
 1001 ideeën: Compactronbuis in TV-ontvanger  
 1001 ideeën: Elektrische Hawaïan-gitaar  
 Electronica Wereldnieuws: Cavitrap, oppervlaktevergroting van de anode  
 Electronica Wereldnieuws: Communicatie via naaldjesgordel  
 Electronica Wereldnieuws: Gelijkstroom signaal generator van Bradley Ltd.  
 Electronica Wereldnieuws: Rhenium gloeidraad  
 Electronica Wereldnieuws: Data transmissie op afstand (Philips en ITT)  
 Electronica Wereldnieuws: Buisloze buis in de ruimte  
 Electronica Wereldnieuws: Geluid boven pijngrens  
 1001 ideeën: Stereo geluidsmeter  
 1001 ideeën: KG-antenne afgestemd  
 1001 ideeën: Buis als variabele weerstand  
 1001 ideeën: Gloeispanning stabiliseren met zenerdiode  
 1001 ideeën: Tegenkoppeling  
 Electronica Wereldnieuws: Electronische verpleegster behandelt 900 patiënten  
 Trillingsmeter  
 Serie-versterker met transistors  
 Electriciteit verdringt dynamiet?  
 1001 ideeën: Maak uw super gevoeliger  
 Tremolo voor electronische muziekinstrumenten  
 1001 ideeën: Zuiver afstellen van opname/weergave kop  
 Electronica Wereldnieuws: Communicatie-ontvanger type SR-40  
 Electronica Wereldnieuws: elvabe  
 Electronica Wereldnieuws: Promotie van Prof. Ir. H. P. Stal  
 Electronica Wereldnieuws: Promotie van Dr. C. Z. van Doorn  
 =====  
 Electronica wereld nummer 8, oktober 1962  
 Electronica Wereldnieuws: Stem-afdruk  
 Electronica Wereldnieuws: Foto-mixer-diode van Philco  
 Electronica Wereldnieuws: Tunneldiode van Sony Corp.  
 Electronica Wereldnieuws: Sputnik-Telstar  
 Electronica Wereldnieuws: Petroleumlamp als generator  
 Electronica Wereldnieuws: Atoomcentrale voor 1 miljoen kilowatt  
 Electronica Wereldnieuws: Neutronen-generator buis van Philips  
 Electronica Wereldnieuws: Philips en televisie-registratie  
 Electronica Wereldnieuws: Brits-Amerikaanse satelliet Alouette  
 Electronica Wereldnieuws: Grote verscheidenheid in samenstelling van sterren  
 Electronica Wereldnieuws: TV-beeldoverdracht via telefoonlijn  
 Electronica Wereldnieuws: Omega-meson  
 Electronica Wereldnieuws: John Glenn had vingertop-lampjes

Electronica Wereldnieuws: Dunnefilm-geheugen van IBM  
 Electronica Wereldnieuws: Radiotelescoop II in de buurt van Canberra  
 Electronica Wereldnieuws: Raket met kernreactor  
 Electronica Wereldnieuws: Hoorapparaat in haarkleur  
 Electronica Wereldnieuws: Spanningsafhankelijke silicon-capaciteit van Philips  
 Electronica Wereldnieuws: Benelux kruisantenne, gewijzigd plan met honderd parabolen als in Dwingelo  
 Electronica Wereldnieuws: Diktemeter van British Aircraft Corp.  
 Redactioneel: electronica vakbeurs ELVABE  
 Micro electronica  
 Tunnel diode van ITT goedkoper  
 Electronica Wereldnieuws: Ionenmicroscop op de Columbia Universiteit  
 Electronica Wereldnieuws: Implosiescherm, Lamalite-tube van General Electric  
 Deze electronicus heet Jaap Mulder: Radiomonteur in ruimte onderzoek  
 Voedsel wordt grootscheeps geconserveerd door R.A.-bestraling  
 Klankscherm van de Heer Van Hall  
 Hall-generatoren:  $a \times b = c$   
 Metaalfilm weerstanden  
 Hoogfrequent condensator-microfoon  
 Electronica Wereldnieuws: FM-zenders op andere kanalen  
 Electronica Wereldnieuws: Electronische koelkast  
 Electronica Wereldnieuws: HiFi demonstraties op ELVABE  
 Electronica Wereldnieuws: Manipulator als afstemhulp  
 1001 ideeën: Merkgenerator  
 1001 ideeën: Pas geperst  
 Electronica Wereldnieuws: Gereedschaptas voor bandrecorderservice  
 Electronica Wereldnieuws: Radar-verkeerslichten  
 Electronica Wereldnieuws: Splijtstoffen voor atomische krachtcentrales  
 PRUL: De kleinste, lelijkste TV ontvanger ooit gebouwd (2)  
 Transulator: ontwikkeling op het gebied van transistoren  
 C-box voor zelfbouw  
 1001 ideeën: Wis-oscillatoren  
 1001 ideeën: Hoe meten we de stroom door een buis  
 Electronica Wereldnieuws: Laser-experimenten met laser-diode  
 Electronica Wereldnieuws: Microschakelingen  
 UNO: Kortegolf ontvanger met één buis  
 Boffel bas: De 'boffle' van de Amerikaan Hartley  
 Electronica Wereldnieuws: UHF in Amerika  
 Electronica Wereldnieuws: UHF in Nederland  
 Electronica Wereldnieuws: VHF-frequentie-meter van Gertsch  
 1001 ideeën: Enkelvoudige eindtrap  
 1001 ideeën: Transistormegafoon  
 1001 ideeën: Tremolo 2  
 1001 ideeën: Transistorontvanger met soepele terugkoppeling  
 =====  
 Electronica wereld nummer 9, december 1962  
 Electronica Wereldnieuws: Halfgeleider als stralingsdetector  
 Electronica Wereldnieuws: TV-monocle, een miniatuur TV-ontvanger  
 Electronica Wereldnieuws: Stroboscoopbuis van Sylvania

Electronica Wereldnieuws: Jaaromzet Philips meer dan 5 miljard gulden  
Electronica Wereldnieuws: Amerikaans-Japanse samenwerking communicatiesatelliet  
Electronica Wereldnieuws: Nieuw soort bacteriëvernietiger  
Electronica Wereldnieuws: Snelste computer met 125 MHz  
Electronica Wereldnieuws: Mozaikdrukker van ITT  
Electronica Wereldnieuws: Boekje 'Op geluidsjacht'  
Electronica Wereldnieuws: Solotone versterker  
Electronica Wereldnieuws: Combinatie van lichtopwekkend en fotogeleidend onderdeel  
Electronica Wereldnieuws: Geiger-telbuis met gasdoorstroming van Philips  
Electronica Wereldnieuws: Universele registreercamera van Philips  
Redactioneel: Teveel beurzen?  
De Laser in snelle opmars  
Wat is elektromagnetische straling?  
Nieuwe ontwikkeling: Raamrooster buizen  
De elektronenbuis E810F  
Hoogfrequente kooktoestellen geen toekomstdroom meer  
Magnetronisch koken  
Electronica Wereldnieuws: Ediswan buizen via Intechmij NV  
Electronica Wereldnieuws: Impedantie-versterker van Denro Labs  
Transfilters: Nieuwe mogelijkheden met draadloze trafo  
Ringleiding voor zelfbouw  
1001 ideeën: Silicondensator  
Electronica Kruiswoord  
Kangeroe versterker van 18 Watt  
Electronica Wereldnieuws: Miniatuur regeltransformator van Philips  
Electronica Wereldnieuws: Weerstandsmetbrug van Tettex-Zürich  
Data-trak: Programmaregeling met potloodlijnen  
Electronica Wereldnieuws: UHF experimenten in Nederland  
Electronica Wereldnieuws: 300 MHz transistor ASZ21 van Philips  
FM-ontvanger voor zelfbouw  
1001 ideeën: Naalddruk  
1001 ideeën: Draadloze microfoon of pickup  
1001 ideeën: Kwaliteitsvoorversterker recht van 15 Hz tot 20 kHz  
Electronica Wereldnieuws: Nieuwe elektronenbuizen voor kanaalkiezers van Philips  
Electronica Wereldnieuws: Katalogus van REMA Electronics  
Electronica Wereldnieuws: Prijslijst van Ludert  
Electronica Wereldnieuws: Hoogspanningsdiode van Hughes International  
Electronica Wereldnieuws: Geiger-telbuis met gasdoorstroming van Philips  
De Ielijkste TV ontvanger: De hoogfrequenttrap  
1001 ideeën: Lawaai zoemer  
1001 ideeën: Testmethode voor diodes  
Electronica Wereldnieuws: Middel voor ultrasonisch reinigen, CHOLOROTHENE N.U.  
Electronica Wereldnieuws: Hostaform C, lineaire hoogkristallijne acetaal mengpolymerisaat  
Electronica Wereldnieuws: Verkoopkantoor van Blessing-Etra  
1001 ideeën: Soldeerstift  
=====

Electronica wereld nummer 10, februari/maart 1963  
Electronica Wereldnieuws: Halfgeleider microfoon van Raytheon

Electronica Wereldnieuws: Laser van RCA gebruikt zon voor pompenergie  
 Electronica Wereldnieuws: Solar thermocellen van General Dynamics  
 Electronica Wereldnieuws: Nieuw TV-op-band idee van Minnesota Mining  
 Electronica Wereldnieuws: Plutonium reactor is opgestart in Amerika  
 Electronica Wereldnieuws: Robotugs van EMI geleverd aan warenhuis in Stevenage  
 Electronica Wereldnieuws: Röntgenbron ontdekt in sterrenbeeld de Schorpioen  
 Electronica Wereldnieuws: Infrarood communicatie over 15 km van Raytheon  
 Electronica Wereldnieuws: Atoomlamp van U.S. Radium Co. voor de spoorwegen  
 Echo-satelliet is passieve reflector  
 Redactioneel: Problemen rond de ontvangst van het tweede televisiekanaal  
 Portret van halfgeleiders: Microfoto's  
 (H)oor toestellen: Vergaande miniaturisering maakt het gehoorapparaat onzichtbaar  
 Cybernetische modellen: Het nabootsen van biologische functies kan een boeiende bezigheid zijn  
 Electronica Wereldnieuws: Ultrasonische blindenradar  
 Transistor voorversterker met physiologische toonregeling  
 Coctailparty-effect  
 Kleinste AM/FM-ontvanger ter wereld  
 Nieuwe technieken vragen de aandacht  
 Electronica Wereldnieuws: Levende accu  
 A-stemvork oscillator voor zelfbouw  
 Electronica Wereldnieuws: Koolmicrofoon met twee akoestische kamers van Roanwell Corporation  
 Toch nog eens: De slechtste TV-ontvanger  
 Elektronica-wereld professioneel: Strip chart recorders  
 Elektronica-wereld professioneel: Kathodestraalbuis D13-15 met superdunne metallisering van het beeldscherm  
 Elektronica-wereld professioneel: D13-20BE elektronenstraalbuis van Philips  
 Elektronica-wereld professioneel: D13-21 elektronenstraalbuis van Philips  
 Elektronica-wereld professioneel: Universele oscilloscoop 175 A van Hewlett Packard  
 Elektronica-wereld professioneel: Complementaire transistors AC125/AC126/AC128 van Philips  
 Elektronica-wereld professioneel: Lineaire voorversterker PW 4077  
 Elektronica-wereld professioneel: Laboratorium taperecorder Honeywell 8100  
 Elektronica-wereld professioneel: Gelijkstroom versterker van General Radiologica  
 Elektronica-wereld professioneel: Transistor-vidicon type 55850 van Philips  
 Elektronica-wereld professioneel: Nieuwe photomultiplier 152 AVP van Philips  
 Spraaksynthese: Het verwekken van spraakklanken met elektronische middelen  
 De jacht naar een onbekend getal  $\pi$   
 1001 ideeën: Oscilloscoop versterker  
 Tunneldiode schakelingen (1)  
 Elektronica Kruiswoord  
 Miracord 10H, automatische platenwisselaar voor inbouw  
 1001 ideeën: Frequentie absorptiemeter  
 1001 ideeën: Infrarood detector  
 Wharefedale Super 8 RS DD luidspreker  
 =====  
 Electronica wereld nummer 11, februari/maart 1963  
 Elektronica Wereldnieuws: Nieuwe videorecorder van Ampex voor 45.000 gulden  
 Elektronica Wereldnieuws: Laserdiode van General Electric nu te koop voor 130 dollar  
 Elektronica Wereldnieuws: Automatisering van wetenschappelijk onderzoek  
 Elektronica Wereldnieuws: Kongres voor quanten elektronica in Parijs

Elektronica Wereldnieuws: Klystron voor 22 megawatt van Sperry  
Elektronica Wereldnieuws: 100 gesprekken per kanaal in nieuwe telefooncentrale  
Elektronica Wereldnieuws: Klandestiene zenders in beslag genomen  
Elektronica Wereldnieuws: Commerciële televisie: meer volume bij reclame  
Elektronica Wereldnieuws: Vertraging in kleurenbeeldbuis levering door RCA  
Elektronica Wereldnieuws: Laser-satellieten voor reflectie van NASA  
Elektronica Wereldnieuws: Promotie van Ir. W. J. Witteman  
Elektronica Wereldnieuws: Vliegpositie indicator van ACF Industries  
Elektronica Wereldnieuws: Standaard voor HiFi door de Electronic Industries Association  
Elektronica Wereldnieuws: Machinelawaai en ziekten  
Elektronica Wereldnieuws: Radarreflectie geminimaliseerd  
Elektronica Wereldnieuws: Dit jaar drie beurzen: Firato, ElVaBe, Instrument  
Redactioneel: Geïntegreerde schakelingen, nieuwe revolutie in elektronica?  
Automatische landing van vliegtuigen  
Elektret mikrofoon  
Denkschakelaar: Opzienbarende proeven op het gebied van psychosturing  
1001 ideeën: Witte ruis generator  
Elektronica Wereldnieuws: Ultrasoon echogram  
Storingen: Hoe groter de concentratie van mensen, des te kleiner de vrijheid per individu  
1001 ideeën: Spanningsstabilisatie met LDR  
Komplementaire transistors: Symmetrische schakelingen  
Electronica voor blinden  
Elektronica Wereldnieuws: Plastic radarantenne van Sperry Cy.  
1001 ideeën: Diode mixer  
Synchrodine: Selecteren van één frequentie uit het antennesignaal  
Pockets: Geheimen van het magnetisme  
Pockets: Het wonderlijke neutron  
Pockets: Het geluid en ons gehoor  
Modelbesturing met transistoren  
Elektronica Wereldnieuws: Vidicon met fiber glasscherm met Delftse vinding  
Elektronica-wereld professioneel: Ultrasoon reinigen met Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Exploding Bridgewire voor de Pershing raket  
Elektronica-wereld professioneel: Elektronische toerenteller van Fischer GmbH  
Elektronica-wereld professioneel: Kabelmantelschaar van Brema  
Elektronica-wereld professioneel: Prijsverlaging voor Beischlag weerstanden  
Elektronica-wereld professioneel: Inwendige magnetische afbuiging van EMI  
Elektronica-wereld professioneel: Pulsgenerator van EMI  
Elektronica-wereld professioneel: Vermogensdioden BYY20 en BYY21 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Siliciumdiode BA114 met steile voorwaartskarakteristiek  
Elektronica-wereld professioneel: Silicium zenerdioden BZZ14 t/m BZZ20 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Multiscript puntschrijver van Goerz Electro A.G.  
Elektronica-wereld professioneel: Vermogensmeter met gevoeligheid van 10  $\mu$ W van HP  
Elektronica-wereld professioneel: Split screen storage oscilloscoop van Tektronix  
Elektronica-wereld professioneel: Micro-relais van Varley  
Elektronica-wereld professioneel: Digitale voltmeter van R&S  
Elektronica-wereld professioneel: Antenne rekenschuif van Siemens & Halske  
Elektronica-wereld professioneel: Relais van AFO, Hattem  
Elektronica-wereld professioneel: Dynaquad documentatie

Elektronica-wereld professioneel: Getransistoriseerde tellers van EMC  
Elektronica-wereld professioneel: Geheugenoscilloscoop 'Remscope S01/740'  
Elektronica-wereld professioneel: Electronenstraalbuis D10-12 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Mischke kabeloogjes in grotere sortering  
Elektronica-wereld professioneel: Veramin geassembleerde kabels  
1001 ideeën: Fotometer verbeterd  
1001 ideeën: Stapelschakeling  
Tunneldiode schakelingen  
Electronica Kruiswoord  
In 8 uur 100.000 decimalen van  $\pi$  bepaald  
1001 ideeën: Tijdrelais voor tijden tussen 1 seconde en 30 minuten

=====

Electronica wereld nummer 12, juni 1963  
Elektronica-wereld professioneel: Thermometers van Swema  
Elektronica-wereld professioneel: 10 MHz frequentie counter / standaard van Northeastern Engineering  
Elektronica-wereld professioneel: Stroomdruk gedrukte bedradingen is verhuisd  
Elektronica-wereld professioneel: Frequentie-omzetter Paeco 4301  
Elektronica-wereld professioneel: LF decadische generator van Rohde & Schwarz  
Elektronica-wereld professioneel: Professionele platenspeler van Clement  
Philips Philicorda: Een orgel met neon-generatoren  
Elektronica-wereld professioneel: Elektronenwolk voor aflezen van bandopname  
1001 ideeën: Automatische bandstop  
Hammond nagalmunit voor zelfbouw  
Black box: De geheimzinnige zwarte doos  
De elektrische gitaar: Hoe werkt het?  
1001 ideeën: Stereotip  
Mededeling uit het Kodak-laboratorium: Economie in bandgebruik  
Condensator mikrofoon  
1001 ideeën: Transistor voorversterker  
Deze elektronicus heet Henk van der Horst: Uitvinder van de neon-deler voor orgels  
1001 ideeën: Anti-microfonisch soldeer  
Geen mannetjes meer! Een alternatief voor de 'mannetjes' contacten in elektronica bouwdozen  
Vormgeving in luidsprekers  
Zij kozen uw hifi-set: Acht bekende high-fidelity-specialisten lichten hun keuze toe van een ideale hifi-installatie  
1001 ideeën: Draadloze mikrofoon  
Elektronica Wereldnieuws: Brenell taperecorder  
RC oscillatoren met transistors  
Trafoloos met transistors: Symmetrische eindversterkers  
1001 ideeën: Kathodevolger eindtrap  
1001 ideeën: Multivibrator  
HiFi merken puzzel  
Elektronica Wereldnieuws: Lichtgewicht hoofdtelefoon van AKG  
1001 ideeën: Ook een mikrofoon  
1001 ideeën: Solderen van aluminium  
Elektronica Wereldnieuws: Heathkit AA-151 versterker in bouwdoos

=====

Elektronika wereld nummer 13, september 1963



Elektronica Wereldnieuws: Telefoon-geheugen op plastic kaartje

Elektronica Wereldnieuws: Semafoon proef van de PTT

Elektronica Wereldnieuws: Apenweer

Elektronica Wereldnieuws: Hypermoderne apparatuur voor Wereldomroep-studio

Elektronica Wereldnieuws: Draagbare video-recorder van Sony

Elektronica Wereldnieuws: Mens en machine lezen hetzelfde schrift

Elektronica Wereldnieuws: Maritieme afdeling bij Amroh

Elektronica Wereldnieuws: Nieuw Philips zakboekje verschijnen

Elektronica Wereldnieuws: s' Werelds langste communicatiekabel: £ 5.000.000

Elektronica Wereldnieuws: All-band ontvanger van Sony

Elektronica Wereldnieuws: Audio Fidelity Sound Effects van Phonogram

Elektronica Wereldnieuws: Accentverlegging bij de Firato

Elektronica Wereldnieuws: Praktikum in nieuw katern in Elektronika Wereld

Piëzo-oxide: Transformator voor elektrische en mechanische energie

Elektronica Wereldnieuws: Een kikkeroog van RCA

Sony Micro-TV

Kalender van atoom-onderzoek: van 550 BC tot 1963 AC

Het achtvoudig stelsel: Gedachten over de opbouw der atomen

Lasers

Praktikum: Classicord, een nieuw elektronisch orgel met vele uitbreidingsmogelijkheden

Praktikum: Transistor voltmeter

Praktikum: FM-stereo decoder

1001 ideeën: Handige microfoonstandaard

1001 ideeën: Gevoelige signaalsterktemeter

1001 ideeën: Twee eenvoudige mixers

1001 ideeën: Lampje + doorvoertule = signaallamp

1001 ideeën: Twee draadjes = één condensator

1001 ideeën: Groot-licht geheugen voor de automobilist

1001 ideeën: TV inbouwen

1001 ideeën: Bandrecording, snelle test HF-hulpspanning

1001 ideeën: Soldeerrevolver als desoldeer apparaat

1001 ideeën: Een gloeispiraal is gemakkelijk te repareren

Nog eens de laser: Plastic en vloeistof lasers

Speaker met variabele massa

Tenicon: Elektronenbuis met mogelijkheid tot accumulatie van elektronische informatie

Supergeleiding in de praktijk

De ongerichte dipool

Elektronica-wereld professioneel: Bradley brengt multimeter

Elektronica-wereld professioneel: EMI 'PET' condensatoren

Elektronica-wereld professioneel: Philips in Stille Zaal Firato

Elektronica-wereld professioneel: Nieuwe ITT standaard stralingsmeter

Elektronica-wereld professioneel: Colloquium over research bij zeer hoge drukken

Elektronica-wereld professioneel: XY-recorders van Graef

Elektronica-wereld professioneel: Halfgeleider beveiligers van AEG

Elektronica-wereld professioneel: Chopper generator van KACO

Elektronica-wereld professioneel: Introductie van gestuurde silicium gelijkrichters door Philips

Elektronica-wereld professioneel: Fotobuis voor gebruik in fotometrie van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Germanium transistors AD139 en AD140 van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Heathkit buisvoltmeter  
Elektronica-wereld professioneel: Experimenter's thermistor kit van Fenwall  
Elektronica-wereld professioneel: Transistor voedingsapparaat van EMA  
Elektronica-wereld professioneel: Precisie condensatoren van Rafena  
Elektronica-wereld professioneel: SESCO vertegenwoordigt General Electric halfgeleiders  
Elektronica-wereld professioneel: Binaire indicator van Contraves  
Elektronica-wereld professioneel: Laagfrequent generator PM5100 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Voedingsapparaat HN-11147 voor scholen van ITT/Standaard  
Elektronica-wereld professioneel: Uitbreiding en verbetering in het Philips luidspreker programma  
Elektronica-wereld professioneel: HOPT pulstellers  
Elektronica-wereld professioneel: Vochtigheidmeting van Sina  
Elektronica-wereld professioneel: Werkelijke effectieve waarde meter van John Fluke  
Elektronica-wereld professioneel: Programma uitbreiding van weerstanden bij W. Hagen  
Elektronica-wereld professioneel: Meervoudige pluggen van Painton  
Elektronica-wereld professioneel: Winkler schakelaars  
Elektronica-wereld professioneel: Duimwiel schakelaars van Painton  
FM-stereodecoder binnenkort verbeterd

=====

Elektronika wereld nummer 14, oktober 1963  
Elektronika-wereldnieuws: Ultrasonische thermometer van Westinghouse  
Elektronika-wereldnieuws: Subminiatur zend/ontvanger van Westinghouse  
Elektronika-wereldnieuws: FLEA-geheugen van RCA  
Elektronika-wereldnieuws: DUAL professionele platenspeler 1009  
Elektronika-wereldnieuws: Tunnel diode voor tweede programma van Sony  
Elektronika-wereldnieuws: Een kies gebruiken voor geluidsoverdracht van een hardhorende  
Elektronika-wereldnieuws: Totale reflexie box ontwikkel door Philips  
Elektronika-wereldnieuws: Bionika, de zintuigelijke waarneming der dieren  
Elektronika-wereldnieuws: Telewatt stereotuner  
Redaktioneel: ElVaBe en Instrument  
Magnetisch persen van metalen platen met Magnaform van General Dynamics  
1001 ideeën: Shuntweerstand  
Sony micro-TV: Het volledig schema  
Stuordiodes: Controlled silicon rectifiers  
Nieuw dekadisch telsysteem van Hewlett-Packard  
Het Instrument van 8 tot 17 oktober 1963  
Een dynamo voor het opwekken van een persisterende stroom in een supergeleidende keten  
Wat is supergeleiding?  
FM-stereo: Een beeldroman verduidelijkt de werking  
Praktikum: FM-stereodecoder  
Elektronika-wereld: Nieuwe afstemeenheid FM13 van Philips in bouw pakket  
1001 ideeën: Ruisfilter  
1001 ideeën: Recorder toonregeling  
1001 ideeën: Plug-adapter  
1001 ideeën: 2 x enkel = balans  
1001 ideeën: Wattmeter  
Bandopname van verschillende signaalbronnen  
10 watt HiFi met transistors (bouwbeschrijving)  
Sneltest adapter

1 x EF96 = 15 x meer FM (antenne versterker)

1001 ideeën: Striptang

Opvoeren van de scoop-intensiteit

1001 ideeën: Luidsprekkerreparatie

1001 ideeën: Weerstandsdraad van roosterelektrode

Verdere automatisering in TV

Koppie-Koppie: De samenstelling van een opname/weergave-kop

1001 ideeën: Snelle reiniging van soldeerstift

Wie heeft nu gelijk? Het ontstaan van de EMK

1001 ideeën: De transistorradio in de auto

1001 ideeën: Eenvoudige toonregeling

1001 ideeën: Van balpen tot meetstift

1001 ideeën: Boorkop als derde hand

Elektronica-wereld professioneel: Type O Operational Amplifier Plug-in Unit van Tektronix

Elektronica-wereld professioneel: Nieuwe transistortester PM6501 van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Bouwsteen instrumenten van Marconi Instruments

Elektronica-wereld professioneel: Edystone panoramische ontvangers en adapters

Elektronica-wereld professioneel: Elektronische stabilisator met lage vervorming van Claude Lyons

Ongelooflijk goede eigenschappen van de 10 W versterker

Aanvullende lijst van onderdelen bij het artikel over de FM-stereodecoder

=====

Elektronika wereld nummer 15, december 1963

Elektronika-wereldnieuws: Levendetector van NASA

Elektronika-wereldnieuws: Modelbouw van de Trident

Elektronika-wereldnieuws: Telcan, videorecorder voor 600 gulden van Nottingham Electronic Valve Cy

Elektronika-wereldnieuws: Slechts twee soorten kerndeeltjes

Elektronika-wereldnieuws: Microgolf-generator voor gelijkstroom van IBM

Elektronika-wereldnieuws: Krantenzender van Muirhead

Elektronika-wereldnieuws: Ultrasone isolator van yttriumijzer

Elektronika-wereldnieuws: Raadsel Jupiter

Elektronika-wereldnieuws: Satelliet-antenne van Standaard ITT

Literatuur: Elektronisch vademecum van Kluwer

Literatuur: Katalogus van Aurora & Kontakt

Literatuur: Katalogus van Intechmij N.V.

Bionika: Vertoont grote verwantschap met cybernetica

EL3300, miniatuur recorder van Philips

Philips radiotoestel B6X25A uitgerust met Supra-Selector: Aanzienlijke verbetering kortegolfontvangst

M300 draagbare recorder van Telefunken

Elektronika-wereldnieuws: Krachtige laser van IT

Elektronika-wereldnieuws: Laser voor kankeronderzoek van New York University

De cel van Kerr door Electro Optical Instruments ontwikkeld

Praktikum: Maak een Kerr-cel

Praktikum: HF-breedband versterker

Heathkit elektronische ontsteking

Praktikum: Synchronisatie apparaat

Praktikum: Tip voor scopers

Praktikum: Een gevoelige FM-ontvanger

Praktikum: Zeven schakelingen met zenerdiodes

Praktikum: Zend-ontvanger met transistors

1001 ideeën: M.F. trafo's met hoge Q

1001 ideeën: Stereo-'laag' over één luidspreker apart regelbaar

1001 ideeën: Eenvoudige meetzender

Film en geluid met optisch en magnetisch geluidspoor

Elektronica-wereld professioneel: Computer met magnetisch dunnefilm geheugen

Elektronica-wereld professioneel: Nano-ampèremeter van Knick

Elektronica-wereld professioneel: Modulatie met PIN-diode van Hewlett-Packard

Elektronica-wereld professioneel: Elektronische toerenteller van Heathkit

Elektronica-wereld professioneel: Allison 201, variabel sub-audio filter

Elektronica-wereld professioneel: Nieuwe recorder van Record Electrical Instruments

Elektronica-wereld professioneel: Weerstanden van Conradty

Elektronica-wereld professioneel: Videorecorder van Precision Instruments

Elektronica-wereld professioneel: Transfilters van de TO-serie

Elektronica-wereld professioneel: Miniatuur gemetalliseerde polyester condensatoren van TCC

Elektronica-wereld professioneel: Membraan elektrometer van Aplied Physics

Elektronica-wereld professioneel: Pulsgenerator van EMI

Elektronica-wereld professioneel: Stereocoder MSC van Rohde & Schwarz

Elektronica-wereld professioneel: Stroboscoop van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Trillingvrije tafel van Cenco

Elektronica-wereld professioneel: Ultrasonische maser van Kosmos

Elektronica-wereld professioneel: Opslagring voor kerndeeltjes in Genève

Elektronica-wereld professioneel: Leren onder hypnose in de jongenskostschool van San Vincenzo

Balans puzzel

Nomogram voor parallel-weerstanden of serie-condensatoren

=====

Elektronika wereld nummer 16, januari 1964

Elektronika-wereldnieuws: Elektrisch geleidende materialen van één micron dik

Elektronika-wereldnieuws: Probleem uit ijskast, een nieuw magnetisch effect

Elektronika-wereldnieuws: Yttrium 90, een radio-isotoop bij kankerbestrijding

Elektronika-wereldnieuws: Altavoce draagbare geluidsinstallatie van Geloso

Elektronika-wereldnieuws: Magneetveld beschermt ruimtevaarders tegen gevaarlijke straling

Elektronika-wereldnieuws: Micro-temperaturen meten door Bell Telephone Laboratories

Elektronika-wereldnieuws: Solderen door middel van elektrolyse

Elektronika-wereldnieuws: RC-generator tot 1 MHz van Rohde & Schwarz

Elektronika-wereldnieuws: Gekleurd glas onder invloed van elektronenstraal

Elektronika-wereldnieuws: 100 MW elektrische centrale met straalmotor van passagiersvliegtuig

Elektronika-wereldnieuws: Diaprojector met 20 sec commentaar per dia

Elektronika-wereldnieuws: Russen ontdekken proton-straling

Elektronika-wereldnieuws: Amerikaanse en Russische Venussondes

Elektronische sluiters van Polaroid

Het moet niet elektronisch! Mechanische stroboscoop

Transistor ontsteking: Hoe werkt het?

Micro-elektronica: Een overzicht

FM-generator voor zelfbouw

1001 ideeën: Teken een schakeling, weerstanden maken met HB-potlood

1001 ideeën: Eenvoudige capaciteitsmeting met buisvoltmeter en blokgolfoscillator

1001 ideeën: Pas op voor de gloeidraad!

1001 ideeën: Haal meer uit de portable pickup  
1001 ideeën: Stroommeting met de buisvoltmeter  
1001 ideeën: Meetschakeling voor M.F. trafo's  
1001 ideeën: Twee signalen door één kabel  
Het onderwijs is in beroering: Zal de onderwijzer overbodig worden?  
De Madistor: Een magnetisch gestuurde halfgeleider  
1001 ideeën: Geluid bij smalfilm zonder synchronisatie apparaat  
Tien jaar transistors in Nederland: Bezoek aan de Philips fabriek in Nijmegen  
1001 ideeën: Elektronische zekering voor transistorapparaten  
1001 ideeën: Storm detector

=====

Elektronika wereld nummer 17, februari 1964  
Personalia: Overlijden van de Heer H. P. J. M. Klinkum, Adjunct Directeur van de NV Gloeilampenfabriek 'Radium'  
Personalia: Pensioengerechtigde leeftijd voor D. M. Coenen van Elenco Philips  
Elektronika-wereldnieuws: Booster voor lasers van Sperry Rans  
Elektronika-wereldnieuws: Magneet in de kou, een nieuw magnetisch effect bij extreme kou  
Elektronika-wereldnieuws: Videorecorder van Ampex  
Elektronika-wereldnieuws: Bernstein assistent koffer  
Elektronika-wereldnieuws: ECLL80, tripple buis van Lorenz  
Elektronika-wereldnieuws: Circuitron, een nieuw soort stralingsmeter  
Elektronika-wereldnieuws: Nieuwe halfgeleider AD139  
Elektronika-wereldnieuws: Nieuwe halfgeleiders BTY79 t/m BTY99  
Elektronika-wereldnieuws: Nieuwe halfgeleider BY114  
Elektronika-wereldnieuws: Lilliput Laser  
Elektronika-wereldnieuws: Zenuwgeleiding onderzocht  
Literatuur: Werkschrift elektrisch meten voor UTS  
Literatuur: ABC van de Elektron-Technologie  
Literatuur: Geluid op band  
Redactioneel: Het begin van het einde van de transistor  
Elektronika-wereldnieuws: Japanse integrated circuits in hybride-techniek  
Elektronika-wereldnieuws: Microgolf fotocel als lichtmodulator  
De brandstof cel: Een nieuwe energiebron voor het opwekken van elektrische energie  
BSR-bandrecorder ook voor zelfbouw  
FM stereodecoder volgens het tijd-multiplex systeem  
Luminiserende P/N-overgangen in galliumfosfide  
20 Watt stereo met ECLL80  
Scoopshakelaar met transistors voor zelfbouw  
Het moet niet elektronisch! Mechanische scoopshakelaar  
Wattmeter met groot meetbereik  
Lichtgevoelige materialen en de toepassing daarvan in het zichtbare spectrale gebied  
1001 ideeën: Rommelende recorder  
Miniatuur regeltransformator  
Opsporing verzocht: Welke firma levert....  
Elektronica-wereld professioneel: Gaslaser van 4.680 gulden van Bradley  
Elektronica-wereld professioneel: Elektronische schakelaar PP1071 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Dubbele impulsgenerator PP1122 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Golfpijp-coax verloopstuk van Electronic Specialty Co

Elektronica-wereld professioneel: Coax schakelaar van Electronic Specialty Co  
Elektronica-wereld professioneel: AM/FM generator PM5320 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Storing compenserende microfoon van Shure  
Classicord vibrato van Aurora en Contact  
1001 ideeën: Zenerdiodes als koppellement  
1001 ideeën: Zenerdiode als meterbeveiliging  
1001 ideeën: Zenerdiodes als bistabiele multivibrator  
=====

Elektronika wereld nummer 18, maart 1964  
Elektronika-wereldnieuws: Bio-satelliet van General Electric  
Elektronika-wereldnieuws: Ruimtecommunicatie van ITT Kellogg  
Elektronika-wereldnieuws: Promotie van Ir. W. Hondius Boldingh tot doctor in de technische wetenschappen  
Elektronika-wereldnieuws: 250.000 medewerkers bij N.V. Philips  
Elektronika-wereldnieuws: N.V. EMC wordt Hewlett Packard Benelux  
Elektronika-wereldnieuws: Tweede BBC-programma start op 20 april  
Elektronika-wereldnieuws: Chromatron kleurenbeeldbuis van Sony  
Elektronika-wereldnieuws: Hartverwisseling door chirurgen van de universiteit van Mississippi  
Literatuur: Elektronica-toepassingen, deel 2B  
Redactioneel: Zelfbouwers van FM-stereodecoders...Opgelet!  
NTSC, PAL, SECAM: Strijd tussen fabrikanten en omroepen over KTV-systeem  
Personalia: ITT-Standaard krijgt nieuwe directeur R. de Roo van Alderwerelt  
FM-fijnafstemming  
1001 ideeën: Tunneldiode kristaloscillator  
De Log-Periodic antenne voor alle banden  
1001 ideeën: Voeding voor voorversterkers  
Transistortester  
Mechanische mikrogolven, deel 1  
Studietuig: Voor- en nadelen van geprogrammeerde instructie  
Raysistor: Een combinatie van cadmiumsulfide (LDR) en lichtbron  
Stereo-decoder met omschakelautomotiek  
1001 ideeën: Clignoteur-zoemer  
Van voltmeter tot buisvoltmeter  
Bandenwisser: Luxe ontmagnetiseer apparaat  
1001 ideeën: Hoeveel stroom trekt die transistorschakeling?  
Elektronika-wereldnieuws: HiFi in Parijs  
Tester voor krachttransistors  
Scintiscanner van Philips  
Het is 80 jaar geleden dat Paul Nipkow als 24-jarige uitvinder zijn gaatjesschijf patenteerde  
Elektronica-wereld professioneel: Instrumentatierecorder van Precision Instrument  
Elektronica-wereld professioneel: Trigger-vertragingseenheid GM4585 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Snelle pulsgenerator 214A van Hewlett Packard  
Elektronica-wereld professioneel: Mikrokontakt van CEM  
Elektronica-wereld professioneel: Referentiespanning buis ZZ1000 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Micro-scoop van Etrometa  
Elektronica-wereld professioneel: Digitale voltmeter DM2020 van Digital Measurements Ltd.  
Elektronica-wereld professioneel: Elektronenmikroskoop van RCA  
Elektronica-wereld professioneel: Differentiaal DC-versterker van Sanborn FIFO

Elektronica-wereld professioneel: FM-stereo multiplex-generator PM6450 van Philips  
Elektronica-wereld professioneel: Edelmetalfilm van Siemens  
Elektronica-wereld professioneel: Draagbare gammaspectrometer van EMI  
Elektronica-wereld professioneel: Ultrasoon reinigen van horloges en sieraden met Philips  
1001 ideeën: Voeding voor TV-apparaten  
Elektronika-wereldnieuws: Constante lichtsnelheid weer bewezen  
Elektronika-wereldnieuws: Radar naar Mercurius

=====

Elektronika wereld nummer 19, april 1964  
Elektronika-wereldnieuws: De Vederprijs is in 1964 toegekend aan dr. E. F. de Haan en dr. H. Bruiring  
Elektronika-wereldnieuws: Nederland op de vierde plaats elektronica exporterende landen  
Elektronika-wereldnieuws: Telcan videorecorder nu ook in Amerika  
Elektronika-wereldnieuws: F.M. stereo meetsignaal voor de Nederlandse Radio-Unie  
Elektronika-wereldnieuws: National Electronics Conference 1964  
Elektronika-wereldnieuws: Akoestische geluidsversterker van IBM  
Elektronika-wereldnieuws: Geplastificeerd hout  
Elektronika-wereldnieuws: Bomdetectoren op alle grote Amerikaanse vliegvelden  
Elektronika-wereldnieuws: De tijd verandert en is gecorrigeerd  
Elektronika-wereldnieuws: Termieten en het aards magnetisch veld  
Elektronika-wereldnieuws: Snelle bandinleg ontwikkeld door Gevaert  
Lopik 2: 250 gulden voor het ontvangen van dit UHF programma  
PTC-weerstanden: Eigenschappen en toepassingen  
Japanse transistor ontvanger voor de middengolf  
Elektronika-wereldnieuws: Ultrasonische reiniging  
1001 ideeën: Handig staalborsteltje  
Stuordiodes (thyristoren), deel 1  
Mechanische mikrogolven, deel 2  
Het afstellen van bandspelerkoppen  
1001 ideeën: Isolatiegeleidingstester  
Uitbreiding versterker tot meer-kanalige versterker  
1001 ideeën: Onleesbare typering radiobuizen  
1001 ideeën: Zoemende transformator  
1001 ideeën: Aluminium = hout  
1001 ideeën: Gemoduleerde zender met transistors  
1001 ideeën: TV-balkengenerator  
Elektronika-wereldnieuws: Stereomaster van B&O  
Orgelschakelingen  
Elektronica-wereld professioneel: pH-meters van Van Oortmerssen N.V.  
Elektronica-wereld professioneel: Welke firma levert ...  
Elektronica-wereld professioneel: Digitale voltmeter Reporter 34  
Elektronica-wereld professioneel: Felektron alleenvertegenwoordiging van afdelingen van Sperry  
Elektronica-wereld professioneel: Dokumentatie problemen oplossen met automatisering  
Elektronica-wereld professioneel: Escap micromotoren  
Elektronica-wereld professioneel: Nieuw instrument van ITT voor kontaktloos meten van soortelijke weerstanden  
Elektronica-wereld professioneel: Betere kontakten door Kontakt 60 en 61  
Elektronica-wereld professioneel: Inplug spektrum analyzer van Nelsen-Ross  
Elektronica-wereld professioneel: Painton heeft een nieuw contactstelsel ontwikkeld



Elektronica-wereld professioneel: Hight speed counter tot 100 MHz van Airmec

Over de Log-Periodic antenne

=====

Elektronika wereld nummer 20, mei 1964

Elektronika-wereldnieuws: Nieuwe 'batterij' geeft stroom en drinkwater

Elektronika-wereldnieuws: Computer helpt slaapgeheimen ontsluiten

Elektronika-wereldnieuws: Kleuren voelen

Elektronika-wereldnieuws: Roemenen halen het Aether probleem weer uit de ijskast

Elektronika-wereldnieuws: Meteorieten op de maan

Elektronika-wereldnieuws: Tweeduizend zenders ontvangen voor 'als de nood aan de man komt'

Elektronika-wereldnieuws: Met nucleaire explosies een kanaal graven door de landengte van MiddenAmerika

Elektronika-wereldnieuws: Kunstmatig strottenhoofd

Elektronika-wereldnieuws: Kleuren-TV, NTSC is favoriet

Literatuur: Meetinstrumenten

Literatuur: SUPPLEMENT op 300 vraagstukken voor de radiomonteur

Redactioneel: Herkomst van dumptransistors

1001 ideeën: Drie niveaus

PPR: Een nieuw fotografisch principe maakt korrelvrije opnamen mogelijk

KNMI gaat Tيروس-signalen ontvangen

Stuordiodes (thyristoren), deel 2

Miniatuur oscilloscoop voor zelfbouw

Nieuwe regels radioverkeer: Banden reserveren voor radio-astronomie

1001 ideeën: Diodegekoppelde versterker

1001 ideeën: Spanningsgestuurde volumeregeling

Gasvlam beveiliging

Mechanische mikrogolven, deel 3

Geneeskunde, sport, elektronika

De ontvangst van Lopik 2

1001 ideeën: Geen mannetjes meer

Kruiswoord

Elektronika-wereldnieuws: Fotograferen zonder lens

Regeltrafo prijsvraag: Tweede prijs

Elektronica-wereld professioneel: Diodetester van Rohde & Schwarz

Elektronica-wereld professioneel: Automatische preparaatwisselaar PW4003 van Philips

Elektronica-wereld professioneel: UHF-tetrodes YL1100 en YL1101 van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Telapparaat PW4038 van Philips

Elektronica-wereld professioneel: Bedrijfsuren garantie van Siemens

Elektronica-wereld professioneel: Stappenrelais van Elauma

VHF ontvanger met één ECC81 buis

FM-stereo-decodeer kwestie: Slotcommentaar

=====

Elektronika wereld nummer 21, juni 1964

Elektronika-wereldnieuws: Biologisch filter uit plastic

Elektronika-wereldnieuws: Hete-lucht soldeerbout werkt met 250 °C

Elektronika-wereldnieuws: Dunne film voor supergeleiding

Elektronika-wereldnieuws: Thermofusie bewezen in Oak Ridge

Elektronika-wereldnieuws: Temperatuurkonstante: 2 milligrad



Elektronika-wereldnieuws: REMA-verhuizing  
Elektronika-wereldnieuws: Coax splitser van Mutron  
Elektronika-wereldnieuws: Hydromagnetische golven in geleidende vloeistoffen  
Elektronika-wereldnieuws: 60 miljoen pagina's per jaar aan wetenschappelijke publicaties  
Elektronika-wereldnieuws: Elektromotoren met gedrukte bedrading  
Elektronika-wereldnieuws: Nimbus wordt getest bij General Electric  
Elektronika-wereldnieuws: Telefoonnieuws van de PTT  
Elektronika-wereldnieuws: Tweede harmonische van monochromatisch licht gegenereerd  
EFL200 en PFL200: Nieuwe buizen met lagere produktiekosten  
Sony TC-200: Een nieuwe kwartspoor recorder  
Bakteriën akku met kaf van rijst en water  
Sabamobil: Nieuw bandspeel apparaat  
De stuurdiode (thyristoren), deel 3  
Lekaanduiding met geluidsdetektie voor onbemande gasputten  
1001 ideeën: Koelklemmen  
1001 ideeën: Neonbuisje als stuurbare capaciteit  
1001 ideeën: Meten van hoge temperatuur  
ECLL800: Praktische schakelingen  
6 V tot 220 V omvormer voor zelfbouw  
1001 ideeën: Sigaretten aansteker  
1001 ideeën: Het strekken van luidsprekerdoek  
Verbeteringen aan uw goedkope portable recorder  
1001 ideeën: Dipmeter met tunneldiode  
1001 ideeën: Effektief werkende fysiologische sterkteregeling  
1001 ideeën: Trechter voor betere weergave  
U.H.F. - V.H.F. transistor frekwentie omzetter  
Synchronisatie-unit voor diaprojectie  
Elektronika-wereldnieuws: Lopende-golf buis YH1030 van Philips  
Elektronika-wereldnieuws: Nieuwe bandopnemers van Erres en Philips  
Elektronika-wereldnieuws: Toshiba exposeert produkten in Rotterdamse haven  
Norbits: Vervangers van elektro-mechanische relais

=====

Elektronika wereld nummer 22, juli/augustus 1964  
Redactioneel: Waarom altijd USA?  
Elektronika-wereldnieuws: Dit is de halfgeleidergids  
Elektronika-wereldnieuws: Dr. Bruch blijft PAL staan!  
DE 100 SCHAKELINGEN VAN DEZE HALFGELEIDERGIDS:  
1 - Vochtigheids-detector  
2 - FM-miniaturzender met tunneldiode  
3 - HF- en LF-speurkop  
4 - Ruisgenerator  
5 - Veldsterktemeter  
6 - Ijkgenerator voor 100 kHz  
7 - Capacitief relais  
8 - Voorversterker voor magnetodynamische pickup  
9 - Noodstroom schakelaar  
10 - Kabelversterker voor dynamische mike  
11 - 10 watt versterker

- 12 - Transistorvoorversterker voor bandrecorders
- 13 - Metronoom met uni-junction transistor
- 14 - Transistor reflexontvanger voor midden- en langegolf
- 15 - Morse signaalgever
- 16 - Schmitt-trigger
- 17 - Drietransistor-ontvanger
- 18 - Frekwentiedeler met uni-junction transistor
- 19 - Transistor spanningsdeler
- 20 - Transistor tester
- 21 - Uitsturingsindicator 1
- 22 - Uitsturingsindicator 2
- 23 - Dochter-flits
- 24 - Tweetrapsversterker
- 25 - Omvormer voor TL-lamp
- 26 - Spanningskonstant laadapparaat
- 27 - Stroomkonstant laadapparaat
- 28 - Astabiele multivibrator
- 29 - Laagfrekwent impedantie trafo
- 30 - Video versterker
- 31 - 100 kHz oscillator (10 watt)
- 32 - Colpitts-oscillator 70 kHz
- 33 - Griddipper voor 3,5 - 100 kHz
- 34 - Sein-oscillator
- 35 - Lichtrelais
- 36 - Temperatuur-regelaar
- 37 - VHF antenneversterker
- 38 - Omvormer voor 2000 volt
- 39 - Serie-versterker 20 watt
- 40 - Intercom
- 41 - Video-versterker
- 42 - Sinus RC-oscillator
- 43 - Voorversterker voor elektrodynamische pickup
- 44 - Hoorapparaat
- Lijst van benaderingstypen van transistors
- 45 - Gelijkstroom-versterker
- 46 - Merk-oscillator
- 47 - Bias-oscillator 40 kHz
- 48 - Zaagtand-oscillator
- 49 - HF-ijkgenerator
- 50 - Gestabiliseerde voeding
- 51 - Knipperlicht
- 52 - Ladder RC-generator
- 53 - Klasse C krachtversterker 160 MHz
- 54 - Bistabiele multivibrator tot 50 MHz
- 55 - Testpen
- 56 - Parallel-schakeling van transistoren
- 57 - Ontvanger voor modelbesturing
- 58 - Toonversterker voor 57 kHz

- 59 - Meng-schakeling
- 60 - Serie-schakeling van transistors
- 61 - Akku-lader
- 62 - Kristal-oscillator
- 63 - Frekwentiedeler
- 64 - Sinusoscillator
- 65 - Oscillator voor monofoon orgel
- 66 - Zaagtandgenerator 1
- 67 - Zaagtandgenerator 2
- 68 - Darlington
- 69 - Omvormer voor 100 V
- 70 - Transistor voltmeter
- 71 - Babysitter
- 72 - Dubbel knipperlicht
- 73 - Elektronisch filter
- 74 - Storingzoeker
- 75 - Eenvoudig elektronisch filter
- 76 - Telefoon-adapter
- 77 - Horizontale afbuiging voor TV
- 78 - Periodische tijdschakelaar
- 79 - Spanning-bewaking
- 80 - Meervoudig tijdrelais
- 81 - Bias-oscillator 50 kHz
- 82 - Zakontvanger
- 83 - Toongenerator
- 84 - Fazehoekregelaar
- 85 - Ontvanger
- 86 - HF-trap voor super
- 87 - Elektronische veiligheid 1
- 88 - Elektronische veiligheid 2
- 89 - Gemoduleerde HF-generator
- 90 - Gelijkspanningsomvormer
- 91 - Gelijkstroom versterker
- 92 - Stabilisatie eindtrap
- 93 - Tijdschakelaar
- 94 - Metaalzoeker
- 95 - Sperkring voor auto-ontvanger
- 96 - Polariteits-veiligheid
- 97 - Mikrofoon-versterker
- 98 - Eenvoudige versterker
- 99 - Knipperlicht
- 100 - Breedband-versterker

=====

Elektronika wereld nummer 23, september 1964

Elektronika-wereldnieuws: Gigantische röntgenfoto van een DKW-Munga wagen

Tinpest bij temperaturen onder -20 °C

Radiografische bandentest van Goodyear

Geluidsjagers in stereo bij de NRU

Magnetografische vergroting (5000x) bij Philips  
 Mars, geen leven mogelijk?  
 Draagbaar weerstation van Berkeley Instr.  
 Redactioneel: ELVABE, FIAREX, INSTRUMENT  
 Wedstrijd: Nieuwe naam voor Elektronika wereld  
 Simiblocks: Circuit Blocks van Siemens  
 Het Transicon: Een vidicon met ingebouwd transistor-mozaik  
 1001 ideeën: Eén trafo, tweemaal hoogspanning  
 1001 ideeën: Omschakelbaar netdeel  
 IJkniveaugever voor gelijk- en wisselstroom  
 Elektrische geheugen in de auto: Automatisch ontsteken van parkeerlichten  
 De Uni-junction transistor: Werking en toepassingen  
 1001 ideeën: Impulsgever  
 Printen maken met Letraset  
 Promotie van Ir. P.A.H. Hart: Verdeeleeffecten in elektronenbundels met transversale golven  
 1001 ideeën: Niet voor zelfbouw, een stoorzendertje tegen de radio  
 19TX 430 AT: Nieuwe draagbare transistor TV-ontvanger van Philips  
 1001 ideeën: Ongewenste muziek  
 Stuurdiodes (thyristoren), deel 4  
 1001 ideeën: Onkreukbare meterwijzer  
 1001 ideeën: Triller als gelijkrichter  
 1001 ideeën: Universeel mengpaneel  
 1001 ideeën: Gloeispanningsstabilisatie  
 De Emerald Boston en de Transistona elektronische orgels  
 Elektronika-wereldnieuws: Kiezen boren met laser  
 1001 ideeën: Transistorvoltmeter  
 Professioneel EW: Nieuwe pH-meter PR9403 van Philips  
 Professioneel EW: LF oscillograaf PM3236 van Philips  
 Professioneel EW: Draagbare alpha-monitor PAM1 van EMI  
 Professioneel EW: Neon logic-dioden van Philips  
 Professioneel EW: FMX-tuner en 70 Watt versterker van Harman-Kardon  
 Professioneel EW: Nieuw impulsgeneratorsysteem PM5720-30 van Philips  
 Professioneel EW: 5 MHz oscilloscoop PM3201 van Philips  
 Correcties op de Mini-scoop  
 1001 ideeën: Transistor beveiligingsschakelaar voor meetinstrumenten  
 1001 ideeën: Kristalontvanger voor UHF

=====

Elektronika wereld nummer 24, oktober 1964  
 De redactie is verhuisd!  
 Elektronika-wereldnieuws: Motor zonder kortsluitanker  
 Elektronika-wereldnieuws: Zonne-energie voor ruimteschepen  
 Elektronika-wereldnieuws: Atoomkamera ontwikkeld door het Shell-laboratorium te Amsterdam  
 Literatuur: Leitfaden der Elektronik  
 Literatuur: Zo...werkt de radio  
 Literatuur: Zo...werkt de transistor  
 Literatuur: Zo...gaat het TV-storingzoeken  
 Literatuur: De elektronica in dienst van het onderwijs  
 Redactioneel: EElektronika VakBEurs

VKS604: Deze versterker kost 1400 gulden!  
Mundovisie: Telstar de start voor de praktijk  
1001 ideeën: Stofvrij duo  
Varotron: Een nieuwe lichtgenerator  
Elektronika-wereldnieuws: Fotochromatisch glas  
1001 ideeën: Buis als variabele weerstand  
1001 ideeën: Korrektie-filter  
Sony en andere video registratie systemen  
Grundig nagalm  
1001 ideeën: Karakteristiek schrijver voor transistors  
Elektronika-wereldnieuws: Magnesiumoxyde, elektrische isolator én warmtegeleider  
1001 ideeën: Uitsturingsautomaat voor bandrecorders  
De invloed van HF-bias op magnetische registratie  
Koelvlak: Praktische richtlijnen voor het berekenen van het koelvlak van een transistor  
BAH: Een zakontvanger met elektronische afstemming  
1001 ideeën: Universeel mengpaneel  
BSY95: Nieuwe planar transistor van STC  
Magneet voor hoge velden op de Universiteit van Amsterdam  
Stuurdiodes (thyristoren), deel 5  
Bepalen van het vochtgehalte met mikrogolven  
Professioneel EW: Precisie fasemeter van AD-YU-Electronic  
Professioneel EW: Duo reflex-weergave met van der Heem  
Professioneel EW: AM signaalgenerator PM5300 van Philips  
Professioneel EW: Ratemeter RM2 van EMI  
Professioneel EW: Absoluut pluisvrij materiaal van Kimberly-Clark  
Wie zegt dat transistors alleen via een condensator mogen worden gekoppeld? Grammofoonversterker met een uitgangsvermogen van 65 mW  
=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 8 april 1981 (07)

Elektronica: Vaktijdschrift voor de elektronicus

Actueel

Videotex in België: Aspiraties en perspectieven

Kabel-TV bewaking en alarmsystemen in één: Bejaardenalarmering via de kabeltelevisie

Datacommunicatie via satellieten: Vervangt transport van computerbanden

Telefoon-alarmkiezer: Kiezerschakeling en geheugen (deel 2)

Ontwerpen van schakelprogramma's: Veel strategieën mogelijk

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Theorie (deel 1)

Breedbandige actieve antennes voor 5 kHz tot 30 MHz

Microprocessor gestuurde ontsteking voor turbomotoren

Persoonlijke computer als logic analyzer: CBM3032 analyseert signalen tot 40 kHz

Barcode lezer: Van bar tot behuizing

VMOS transistoren in de praktijk: Toepassing als laagfrequent versterkers

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

Zakennieuws

Literatuur

Uitgelicht: Teletekst en Viewdata, een exploratie in het domein van de telematiek

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 22 april 1981 (08)

Intro: Microcentrum bestaat al 15 jaar

Actueel

Slow-scan TV per telefoon: Transport van conventionele televisiesignalen via lijnverbindingen is een kostbare zaak

Telefoon alarmkiezer: Het toetsenbord en digit select systeem (deel 3)

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11: Van machinecode tot assembler-instructie (deel 1)

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Schakelende voedingen (deel 2)

De professionele cassette recorder bestaat niet! Slot (deel 3)

Stormachtige groei van automatische montagemethoden

Ontwerp-ideeën: Vermogen-OpAmp met lage offset spanning

Ontwerp-ideeën: Parallel schakelen van spanningstabilisatoren

Literatuur

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 13 mei 1981 (09)

Intro: 'Het Instrument' 25 jaar

Actueel

VLSI brengt superprocessoren op de chip

Foutzoeken bij de 8080: Handleiding met simpele hulpmiddelen

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11: De eerste instructies (deel 2)

Nieuwe Tektronix 2300-serie service oscilloscopen: Meer mogelijkheden dank zij nieuwe fabricagemethoden

Wire processor: Goede hulp bij het maken en controleren van draadverbindingen

Snelle analoog-digitaal omzetting met digitaal gecorrigeerde serie-techniek

Ontwerp-ideeën: Trapspanningsgenerator

Ontwerp-ideeën: Analoge informatie verzenden via glasvezel

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 27 mei 1981 (10)

Intro: Beurs der beurzen, Hannover Messe

Actueel

Agenda

Kabeltelevisie: Antennesysteem of sociale infrastructuur?

Experimenteel communicatienet van AEG-Telefunken met glasvezels in Berlijn-Wilmersdorf

Telefoon alarmkiezer: Het lijncircuit en de bijbehorende versterkers (deel 4)

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Formules en programma (deel 3)

Zakennieuws

Messe en Salon: Technische tentoonstelling steeds groter

Muzieksynthesizer voor zelfbouw: De exponentiator en multiplexer (deel 7)

Geachte redactie: Ontwerpbeshouwingen

Geachte redactie: Pompschakelaar

Geachte redactie: Geachte software specialisten

Geachte redactie: Reclamecode commissie en typenummers halfgeleiders

Uitgelicht: Dictionary of Electronics, Communications and Electrical Engineering

Product informatie: Informatieverwerking

Product informatie: Componenten

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 10 juni 1981 (11)

Intro: Felicitaties per Viditel

Actueel

Hoe verder met het vlakke beeldscherm?

CP/M operating system: Een universeel besturingsprogramma

Bijzondere 100 MHz oscilloscoop: De CS2100 van Trio

Elektronische meettransducenten: Matige eigenschappen vormen beperkende factor

Miniatuur zuurstofsensor voor patiëntenbewaking van Philips Natuurkundig Laboratorium

Europese techniek van hoge kwaliteit: Mogelijkheden en beperkingen van kabelnetten

Energiebesparende elektronische regeling voor CV-installaties: ElfaControl van AEG-Telefunken

Schone netspanning zonder energieverlies met de EVS-serie van Ling: Stabilisatoren met rendement van 98 %

Literatuur

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 24 juni 1981 (12)

Actueel

Agenda

Teletekst en Viewdata met dezelfde adapter: Het Televiewsysteem (deel 1)

Teletekst testgenerator

Telefoon alarmkiezer: De zender (deel 5)

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11 (deel 3)

Microcomputers van de 8400-familie

Passieve componenten: subminiatuur relais

Megadoc van het projectencentrum Geldrop: Snel toegankelijk elektronisch archief met zeer grote capaciteit

Subminiatuur relais: Interface tussen elektronische circuits en periferie

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 8 juli 1981 (13-14)

Intro: De IEC/IEEE interface bus, een interface voor programmeerbare meetinstrumenten

Met Elektronica naar de Japan Electronics Show: Van technologie-importeur in 1970 tot exporteur in 1981

Hoe werkt de IEEE-bus?

Verklarende woordenlijst IEEE-bus

IEC-bus almanak

Naar compatibiliteit in het IEC-bussysteem: Problemen zijn op te lossen, uitbreiding van de norm naar een universele codering en dataformaat

Het ontwikkelen van een interface voor de IEEE-bus

Keuze van controller in IEEE-configuratie

Applicatie van de IEEE-bus: Systeemopzet volgens TOP-DOWN structuur

IEC-bus koppelschakeling voor digitale voltmeter

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 12 augustus 1981 (15-16)

Intro: Analogica staat voor de deur

Actueel

Agenda

TMS7000-serie, 8 bit microcomputers met afwijkende opbouw

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11: Uitvoeren van een programma (deel 4)

Beursberichten: Nieuws van de Hannover Messe

Transducer/Tempcon'81: Een terugblik

1 x Video + 2 x Audio: Eerste stereo-TV tijdens Funkausstellung

Fysiologische sterkteregeling: Instelbaar en dynamisch

Muzieksynthesizer voor zelfbouw: De voeding (deel 8)

Carrier domain devices: Een nieuwe familie analoge halfgeleiderbouwstenen

MOS vermogenstransistoren

HF-versterking met VMOS

Met Elektronica naar de Japan Electronics Show

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Brochures



## Zakennieuws

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 9 september 1981 (17)

Actueel

Jubileumbeurs Het Instrument

Agenda

Digitale signaalverwerking in televisie: KTV-ontvanger volgens nieuwe ontwerpfilosofie

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: De eerste resultaten (deel 4)

Microgolf conferentie: Accent zal liggen op satelliet-communicatie

Telefoon alarmkiezer: Resetontvanger, voeding, alarmgeheugen, display (deel 9)

Enige kanttekeningen bij digitale audiosystemen: Is het wel alles goud wat er blinkt...?

Commentaar op artikel 'Enige kanttekeningen bij digitale audiosystemen'

Teleac-cursus Micro-elektronica in bedrijf

Theorie en ontwerp van zonne-energie systemen: Zonnecellen (deel 1)

Literatuur: Fernsehtechnik ohne Ballast

Literatuur: Chips

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 23 september 1981 (18)

Intro: Jubileumtentoonstelling Het Instrument, omzet instrumentenbranche drie miljard

Actueel

Eindhoven via WTCE (World Trade Centre Electronics) straks 'Electronicstown'

Meettransducenten: Opnemers voor temperatuur, vochtigheid, niveau en druk

Indrukwekkend congresprogramma bij Het Instrument

Het Instrument: Lijst van deelnemers in alfabetische volgorde

Het Instrument: Tentoongestelde producten

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 13 oktober 1981 (19)

Intro: 'Chippend' Nederland toch mogelijk? Scheiden van ontwerp en productie biedt mogelijkheden

Actueel

Agenda

Tektronix Digitaal Analyse Systeem DAS: Gelijktijdige opname van snelle en langzame datastroom

Assembly-taal voor de PDP-11/LSU-11: Subroutines (deel 5)

Grote computers op enkele cm<sup>2</sup>: Hoogtepunt tijdens ISSCC

Fabricagetechnologie van de videokop: Mechanische precisie aan 1,2 mm<sup>2</sup> monokristallijn ferriet

Microprocessor applicatie ontwikkeling: Voornaamste problemen en belangrijkste begrippen

Theorie en ontwerp van zonne-energiesystemen: De systeemcomponenten (deel 2)

Ontwerpidéeën: Ingangsversterker voor universele tellers

Literatuur

Uitgelicht: Laser - Eine Kurze Einführung in die Physik und Terminologie der Laser

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 28 oktober 1981 (20)

Intro: Technisch onderwijs houdt te weinig rekening met praktijk

Actueel

Agenda

Wie weet wat Wageningen doet? In Wageningen is het grootste gedeelte van het Nederlandse landbouwkundig onderzoek geconcentreerd

Fase-fluorometer: Meet zeer korte tijden in de orde van grootte van  $10^{-10}$  tot  $10^{-7}$  seconde

Universeel windstation voor zelfbouw

Correctieversterkers en interactief correctiesysteem: Klankregeling in moderne geluidsstudio's

Theorie en ontwerp van zonne-energiesystemen: Systeemontwerp (deel 3)

Water beschadigt grammofoonplaten!

Ontwerpideeën: LED spanningsmeter met instelbare karakteristiek

Natuurlijke laser ontdekking met octrooirechtelijke gevolgen

Examen Elektronicamonteur NERG, voorjaar 1981: 1A - wiskunde, natuurkunde, wisselstroomtheorie en netwerktheorie

Examen Elektronicamonteur NERG, voorjaar 1981: 1B - componenten en basisschakelingen

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

Zakennieuws

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 11 november 1981 (21)

Intro: Magneetbellen of zeepbellen? Intel optimistisch

Actueel

Agenda

Universeel ontwikkelsysteem 9500 familie van Millennium

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11: Overzicht van LSI-11 instructies (deel 6)

Programmeerbare digitale nagalm Lexicon 224

Digitaal opgewekte draaistroom voor collectorloze motoren

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, voorjaar 1981: 1A - wiskunde, natuurkunde

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, voorjaar 1981: 1B - wisselstroomtheorie, netwerktheorie

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, voorjaar 1981: 1C - actieve componenten, passieve componenten

Literatuur

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 25 november 1981 (22)

Intro: Eerste uitreiking Prof. Bähler-prijzen, feestelijke plechtigheid ter afsluiting PTT-symposium

Actueel

Menselijk brein voorbeeld voor nieuw computersysteem: Zelflerende programmeerloze associatieve computer (deel 1)

Teletekst en viewdata met dezelfde adapter: Besturingsgedeelte en volledig schema (deel 2)

Programmeerbare signaalbron met trillolte oscillator: Synthese van conventionele en moderne technieken

Eenvoudige stabiele halfgeleider laser diode: Een breed toepasbare AlGaAs laser met weinig ruis

Video terminal: Vier IC's voor een complete controller

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 9 december 1981 (23)

Intro: Heropening IC-atelier TH Twente

Actueel

Tentoonstelling: Telefonie, een geschiedenis van honderd jaar

X25-protocoltester: TE92 analyseert en simuleert

Menselijk brein voorbeeld voor nieuw computersysteem: Zelflerende programmeerloze associatie computer (deel 2)

Kwaliteitsbewaking met rasterelektronen microscoop: Onmisbaar hulpmiddel bij foutenanalyse van IC's

Welke CMOS MDAC uitgangsversterker?

Westeuropese halfgeleiderindustrie in de jaren '80

Bevordering grootschalig Kies TV-project in Limburg

Ontwerpideeën: Scheidingsversterker voor analoge signalen

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 29, 23 december 1981 (24)

Actueel

THE start produktie chips

Beursagenda 1982

De plastic bankrekening: Microcomputer beschermt betaalpasjes tegen vervalsing

Telefoon alarmkiezer: De ontvanger (deel 7)

Literatuur

Standaarden in de PCM-meettechniek: Systeeminrichting en signaalopbouw (deel 1)

Brieven: Vocoder

Elektromechanische meetopnemers van Schaevitz, Endevco en Interface,

Sweep/functiegenerator en audio-spectrumanalyser voor zelfbouw

Tentoonstelling: Wescon/81, Amerikaans jubileum - Indrukken en produkten

12e Internationaal televisie symposium in Montreux

Produktinformatie: Componenten

Inhoudsopgave Elektronica 1981

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 07 januari 1982 (01)

Intro: Beurs 'Micro-elektronica' moet Nederlandse industrie wakkerschudden

Actueel

Satelliet onderzoekt zee: Nederland wil meedoen met Europees ruimteproject

Geheugen in plaats van kabel? Technische aanbeveling maakt verzoekprogramma's mogelijk

Brieven: Tiptoetsen

Standaarden in de PCM-meettechniek: IRIG versus DIN 66224 (deel 2)

Glasvezel gyroscoop: Nieuw hulpmiddel om rotaties te meten

Veel mogelijkheden met PTC-thermistors  
De ringkerntransformator in netvoedingen  
Interface tussen opnemer en microcomputer  
Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Uitgangscondensator (deel 5)  
Ontwerpideeën: Digitale S&H houdt piekwaarden vast  
Brochures  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Zakennieuws

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 22 januari 1982 (02)

Intro: Bedrijvendag TH Eindhoven op dinsdag 15 december

Actueel

Telefoondienst in Frankrijk: Toekomstvooruitzichten op de voorgrond

Hewlett-Packard op de CAD-toer: HP9836A tafelcomputer als vaandeldrager

Principes van de lasertechniek

Verbetering van muzikale gehoorindruk bij slechthorenden

Elektrolytische condensatoren voor industriële toepassingen

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 4 februari 1982 (03)

Intro: Grote markt door samenwerking? Europese fabrikanten steken koppen bij elkaar

Europese fabrikanten steken koppen bij elkaar: Spijkers met koppen....

Actueel

Zakennieuws

Autodata Ten/50: Geavanceerd meet- en regelsysteem met omvangrijke rekenfuncties

Japan Electronics Show: Elektronische industrie toont record-omzetten

LCMOS-techniek: Fabricage, werking en toepassingen

Analoge multiplexers: Technologie en werking

Brochures

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 18 februari 1982 (04)

Actueel

De ontwikkeling van het Logic Development System 64000: Van ontwerpfilosofie tot produkt

Satellietontvangst in VS

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Transformator (deel 6)

Vlakflikker reductie in TV-ontvangers

Logic analyzers: Principes (deel 1)

Warmtegevoelige CCD-camera: TV-opnamen in volslagen duisternis

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Zakennieuws

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 4 maart 1982 (05)

Actueel

TMS 99000: Macrostore voor het uitbreiden van de instructieset

Supercomputers en computernetwerken: Toekomstvisies (deel 1)

De kleur van de groene bladeren: Fotometrie in de landbouw

20 MHz / 10 bit analoog-digitaal omzetter: ADC voor golfvorm recorder Hewlett-Packard 5180A

Logic analyzers: Bijzondere eigenschappen (deel 2)

Piëzo-resistieve drukopnemers 120PC, 126PC, 130PC, 134PC en 140PC van Honeywell

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 18 maart 1982 (06)

Intro: VLSI, De macht der exponenten

Actueel

Fabricage van VLSI-chips: Veel extra problemen bij verder gaande integratie

Halfgeleiders: VLSI en de ontwikkeling van componenten

Het Dorler-effect: IBM verlegt prestatiegrenzen van bipolaire VLSI

Moleculen als schakelaars: Biologische elektronica componenten

De grenzen van de logica: Ook voor computers bestaan er onoplosbare problemen

VLSI voor Compact Disc: Ontwikkelingen van het Sony-front

Kwaliteitsbeheersing bij (V)LSI schakelingen

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 8 april 1982 (07)

Intro: Innovatie door kennisoverdracht, landelijk transfersysteem nu operationeel

Actueel

Tentoonstellingen in Japan

Zendstation voor Wereldomroep in de Flevo-polder

Kleuren videoprinter: Sony Mavigraph maakt gebruik van nieuwe printmethode

Chips die de klok slaan: Carillon-melodieën opgeslagen in EPROM's

Supercomputers en computernetwerken: Communiceren met computers (deel 2)

Data-opslag in optische media: Technieken, toepassingen en toekomst

Serie-interface voor draagbare apparatuur

Ontwerpideeën: 9 V naar 150 V spanningsconvector

Industriële robots: Het nieuwe Japanse gevaar?

Literatuur: The complete handbook of magnetic recording

Literatuur: De Phase Locked Loop (theorie en toepassingen)

Brieven: Tiptoetsen

Brochures

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 22 april 1982 (08)

Intro: Veranderingen op de hitlijst, stipnotering voor Japan

Actueel

Assembly-taal voor de PDP-11/LSI-11: Communicatie tussen computer en randapparaten (deel 7)

Instituut voor Perceptie-onderzoek analyseert spraak  
Nieuwe methoden in de etstechniek: Dompel-ets proces  
Sweep/functiegenerator en audio-spectrumanalyzer: Werking en gebruik (deel 2)  
Vertalen door machine  
Elektronische muziek-begeleidings systemen  
Halfgeleiders: Bipolaire HF-vermogenstransistoren  
Ontwerpideeën: De L200, een instelbare stroom-en spanningsregelaar  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 06 mei 1982 (09)  
Intro: 1983 World Communications Year (WCY 83)  
Actueel  
Digitale optische recorder: 'Laserdisk' geschikt als elektronisch archief  
Conversieschakelingen voor professionele radio: Passieve en actieve mengtrappen (deel 1)  
Het terugwinnen van signalen uit ruis: Theoretische achtergronden (deel 1)  
Juwelendieven stop! Elektronisch kenteken voor edelstenen  
QuadraFET operationele versterkers: : Eigenschappen en specificaties (deel 1)  
Ontwerpideeën: Oscillatorschakelingen  
Literatuur: Television Technology in the 80's  
Literatuur: Digital Video vol. 3  
Literatuur: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker  
Uitgelicht: Logicasymboliek - Toelichting op het IEC-systeem  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 20 mei 1982 (10)  
Actueel  
'UI' van Columbus: Een modulair instrumentatie-systeem voor gegevensuitwisseling  
Conversieschakelingen voor professionele radio: Geïntegreerde mengschakelingen (deel 2)  
Logic analyzer begint tweede leven: Intelligente data-opslag en triggering biedt nieuwe toepassingsmogelijkheden  
25 Jaar onderzoek: AEG-Telefunken researchinstituut viert jubileum  
Afstandsbesturing van Brown Boveri via wandcontactdoos  
Over de grenzen van de fysica: Silicium temperatuursensor meet 300 °C  
Optisch gekoppelde thyristoren vormen triac  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Telecommunicatie  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 09 juni 1982 (11)  
Actueel  
'Can't Fail' computersysteem: NASA's computerervaring voor procesindustrie  
Het terugwinnen van signalen uit ruis: Praktische realisatie (deel 2)  
Electro-Optics/Laser International '82: Lasersystemen (deel 1)  
Trends in de Europese Laser-markt  
Lasers en hun toepassingen  
Energiebesparende elektronica in voertuigen

P<sup>2</sup>CCD in 60 MHz oscilloscoop PM3310 van Philips met digitaal beeldgeheugen  
Ontwerpideeën: Spanningsgestuurd laagdoorlaat filter met flanksteilheid van 100 dB/octaaf  
Literatuur: Microcomputertechniek  
Uitgelicht: Vermogenselektronica  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 18 juni 1982 (12)

Actueel

Hannover Messe op nieuwe koers

Electro-Optics/Laser International '82: Elektronische beeldtechniek (deel 2)

Teststelsysteem voor V/F-omzetters

Halfgeleiders

P<sup>2</sup>CCD in 60 MHz oscilloscoop PM3310 van Philips met digitaal beeldgeheugen (deel 2)

QuadraFET operationele versterkers: Toepassingen (deel 2)

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 9 juli 1982 (13-14)

Intro: Dertig jaar, hoe het is begonnen

Radio Elektronica 30 jaar jong

30 Jaar transistoren en computers

Het is druk daarboven: In totaal zijn 13.086 objecten binnen nog geen 25 jaar door de mens in de ruimte gebracht

Een periode van onstuimige ontwikkeling: Wat zal de toekomst brengen?

Terug in de tijd...

Uit het Rijke Elektronische Leven: Zo ging dat vroeger!

Omroepsatellieten in de jaren tachtig: Verwachtingen en mogelijkheden

Interessante schakelingen: Een nostalgische terugblik...

De toekomstschok van een tijdreiziger: Elektronica over dertig jaar

Producten van toen... Snuffelen in de jaargangen '53...'56

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 6 augustus 1982 (15-16)

Intro: Glasvezel op drempel van opmars, kanttekeningen bij een themanummer

Actueel

Zakennieuws

Glasvezels: De Derde Weg, geschiedenis, toepassing en toekomst

De glasvezel is volwassen geworden

Glasvezel of koperdraad: Dilemma voor ontwerper of duidelijke keus?

Rekenen aan het weer

Op bezoek bij Standard Telecommunication Laboratories Ltd.: Brits bolwerk van glasvezeltechnologie

Communiceren over glasvezel: Visie van PTT

Glasvezel als sensoren

De lichtchip: Optische componenten geïntegreerd

Literatuur: Tien jaar glasvezels in vogelvlucht, samengevatte publicaties vanaf 1972

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 3 september 1982 (17)

Actueel

Zakennieuws

Mensen voor de schermen: Onderzoek naar schadelijke gevolgen

TV met 1126 beeldlijnen

De digitale optische cassette: Nieuw massa-opslagmedium is Nederlandse ontwikkeling van Docdata BV

Digitale geheugenoscilloscopen

Wat is aperture uncertainty?

Fotopolymerisatie: Nieuw procédé voor Europese beeldplaat productie

Operationele versterkers met stroombronvoeding: Een uitbreiding van de toepassingsmogelijkheden

Planaire optische koppelschakelingen: Componenten voor hybride IC's

TV-verslag met nieuw videosysteem

Ontwerptideeën: Stabilisatiecircuit voor 3 V microprocessoren

Brochures

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 17 september 1982 (18)

Actueel

Array processoren: Supersnel dank zij pipe-line techniek

Batterij-gevoede datalogger: HP3421A meetinstrument voor interface-lus

Foto x Elektronica: Optimaal gebruik door combinatie van beide

Drukopnemers - Piëzo-resistief of dunnefilm: Piëzo-resistieve transducenten (deel 1)

Een geïntegreerde voorversterker voor moving-coil elementen

Transducer Tempcon '82: Vakbeurs en conferentie

Examen Elektronicamonteur NERG, najaar 1981: 1A - wiskunde, natuurkunde, wisselstroomtheorie, netwerktheorie

Examen Elektronicamonteur NERG, najaar 1981: 1B - componenten, basisschakelingen

Analoge microprocessors? IC met diverse functies

Literatuur: Luidsprekers voor kwaliteitsweergave

Literatuur: Digitale techniek voor het MTO

Literatuur: Servosystemen

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 8 oktober 1982 (19)

Actueel

Drukopnemers - Piëzo-resistief of dunnefilm: Dunnefilm transducenten (deel 2)

Exploiteren van de ruimte: Brits concern wil televisiesatellieten gebruiken

Ontwerp van een compact disc speler

PMMA-belichting als nieuwe techniek voor IC-fabricage: Submicron structuren en 180 wafels per uur

CMOS silicium-op-saffier: Een LSI-technologie met hoge prestaties

Ontwerptideeën: Vermogensversterker voor audio

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten



=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 22 oktober 1982 (20)

Intro: Tien maal FIAREX ...en wat er aan vooraf ging

Actueel

De Westeuropese elektronicamarkt: Licht herstel in 1982

Fiarex 82: Deelnemers

Fiarex 82: Themadagen en lezingenprogramma

Fiarex 82: Filmprogramma

Fiarex 82: Overzicht tentoongestelde producten

Philips levert micro-elektronica volgens specificatie aan de Nederlandse industrie

Terugstrooi-metingen in glasvezel trajecten: Vaststelling van vezellengte, breuklokaties en demping

Sensoren voor infrarode straling

DIKOS verbetert de communicatie: Universeel communicatienetwerk met glasvezels voor 254 deelnemers

Evolutie van de vastestof-technologie: Toepassingsgebied breidt zich uit

IC's op klantenspecificatie: Toegang tot het IC-tijdperk

Hybride isolatieversterkers AD293/294: Mogelijk dank zij moderne dikkefilm-technieken

Het vlakke beeldscherm van Siemens

Statische elektriciteit: Groot probleem voor elektronische industrie

Eenvoudige precisietechniek van het Philips Natuurkundig Laboratorium voor glasvezelkoppeling

Ontwerpideeën: Actief selectief filter met programmeerbare bandbreedte

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, najaar 1981: 1A - wiskunde, natuurkunde

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, najaar 1981: 1B - wisselstroomtheorie, netwerktheorie

Examen Middelbaar Elektronicatechnicus NERG, najaar 1981: 1C - actieve componenten, passieve componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 5 november 1982 (21)

Actueel

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Ingangscondensator en dioden (deel 7)

Computertechniek in Oost-Europa: Het Oostblok is in de jaren zeventig overgestapt naar methodieken die wij ook gebruiken

Metingen aan glasvezel: Bepaling van openingshoek en spectrale verzwakking

Appendix: Berekening van de detectorruis

Vermogensschakeltransistoren beter aangepast: Dialoog tussen fabrikant en gebruiker

Brochures

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 19 november 1982 (22)

Actueel

Hoogfrequent-en procesdatatechniek: Vergroeiende disciplines

Medische diagnose met kernspinresonantie: Precieze beelden van het inwendige

Meet- en regelcomputer Macsym 350 van Analog Devices: CP/M-compatibel

Digitale signaalbewerking met correlatietechnieken: Nieuwe toepassingen door digitale correlatoren

Laser-meetsysteem HP55284 van Hewlett-Packard: Machinekalibratie en metrologische analyse

GaAs technologie: Commerciële ontwikkeling blijft uit

Ontwerpideeën: Beveiligde 1,5 A voeding met referentie stabiliteit

Literatuur: Produktswijzer Elektro  
Literatuur: CBM 8050 DOS-listing  
Literatuur: Handboek digitale elektronica  
Literatuur: Vermogenselektronica  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Telecommunicatie  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 3 december 1982 (23)

Actueel

Innovatie bij meetinstrumenten: Bedieningsgemak en nieuwe mogelijkheden

Monolithische temperatuurtransducenten: Enkelvoudige sensoren en PTAT-sensoren (deel 1)

Magnetische halfgeleider componenten: Nieuwe opvattingen

Digitale signaalverwerking wint terrein: VLSI maakt Digivision mogelijk

Testen van A/D-omzetters met de LTS201S: Microprocessor biedt uitkomst

Licht-emitterende dioden: Stand der techniek en de verdere ontwikkelingen

Supergeleiding: Theorie en mogelijkheden

Brochures

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 30, 17 december 1982 (24)

Actueel

Tentoonstellingsagenda 1983

IRAS, InfraRood Astronomische Satelliet: Een nieuwe blik op het heelal

Nieuwe kansen voor de 'smart-card'

Monolithische temperatuurtransducenten: Sensoren met intrinsieke referentie (deel 2)

Gasmeter van Thorn EMI Flow Measurement met elektronische uitlezing

Tentoonstelling Testmex'82: Beurs weerspiegelt marktgroei

LC-Displays: Mogelijkheden en beperkingen

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 7 januari 1983 (01)

Actueel

Agenda januari 1983

Testen van lineaire componenten

Arbitraire golfvorm generator: Invoering signaaltvormen met XY-tablet

Lage vervorming voor lage prijs: Ontwerp voor een audio-eindversterker

Thermisch gestuurde schakelaar voor optische geleiders

Symposium 'Opto-elektronica' succes

De kristal oscillator: Resonatorkristallen, de fabricage, parameters en kenmerkende schakelingen

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Elektronica vacaturebank

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 21 januari 1983 (02)

Actueel

Agenda februari 1983

Zakennieuws

Tentoonstellingen: Wescon '82 brak opnieuw records

Galliumarsenide afstemdioden: Verliesarm en lineair

AGA's - Alterable Gate Arrays: Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van gate-arrays

Koeling van halfgeleiders voor grote vermogens: Dimensionering en applicaties

Brochures

Examen Elektronicamonteur NERG, voorjaar 1982: 1A - wiskunde, natuurkunde, wisselstroomtheorie, netwerktheorie

Literatuur: Der lautlose Schlag

Literatuur: CP/M Operating System

Literatuur: Network Synthesis

Literatuur: Servosystemen

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 4 februari 1983 (03)

Actueel

Elektronica vacaturebank

Microcomputer ontwerpt elektronische schakelingen: Slot (deel 8)

HP1630A/D van Hewlett-Packard: Een veelzijdige logica analysator

Tentoonstellingen: Electronica '82, beurs voor doe-het-zelvers

Goedkeuring voor snoerloze telefoon in Engeland

Elektronische pillen voor medische diagnose: Interessante toepassing radiotelemetrie

Kwaliteitsbeheersing in Japan: Een kijkje achter de schermen bij Takeda Riken

Ontwerpideeën: Gecombineerde toongenerator en mV-meter

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 18 februari 1983 (04)

Actueel

Agenda maart 1983

Zakennieuws

Elektronica vacaturebank

Modulaire logic analyzer PM3551 van Philips: Invoer met 'soft keys'

Nibble mode: Nieuwe trend in dynamische RAM's

Elektronica '82 (deel 2)

Digitale oscilloscoop Gould Biomation 4500 op analoog terrein

Flexibele gedrukte bedrading: Oplossing voor veel ontwerpproblemen

Ontwerpideeën: Gecombineerde toongenerator en mV-meter (deel 2)

Snellere brandmelding door radio-isotopen

Examen Elektronicamonteur NERG, voorjaar 1982: 1B - componenten, basisschakelingen

Literatuur: Build a personal earth station for worldwide satellite TV reception

Literatuur: Microcomputer Systeemarchitectuur III

Literatuur: Handboek digitale elektronica - deel 2

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 4 maart 1983 (05)

Actueel

Elektronica vacaturebank

Intro: AES-Conventie dit jaar in Eindhoven

AES-Conventie: Het lezingenprogramma

Audio in AES-etalage: Voorbeschouwing te tonen produkten

AES-Conventie: Importeurs en vertegenwoordigingen

Geluid op schijfgeheugen: 300 Mbyte muziek

Bilateraal akoestisch systeem: Nederlandse uitvinding voor 'driedimensionale' registratie van geluid

Van sprekende film tot Dolby stereo

Programmeerbaar laag-doorlaat filter S3528 van AMI

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 18 maart 1983 (06)

Actueel

Agenda april 1983

Biarritz krijgt telecommunicatienetwerk: Veel mogelijkheden door glasvezelkabels

HP9000, micro-mainframe of supermini? Mijlpaal in 32 bit computertechniek

Nieuwe technieken in Tektronix 2400-reeks oscilloscopen: Hoge prestaties dankzij nieuw type KSB

IC's volgens klantenspecificatie: De mogelijkheden bij Philips

Opties op innovatie: Philips toont veelbelovende prototypen

Impulscondensatoren van WIMA met kunststoffolie

Nieuwe videoplaat van Sony: Tweezijdig afspeelbaar

Gecombineerde toongenerator en mV-meter: Toongenerator (deel 3)

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Brochures

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 8 april 1983 (07)

Intro: Computerondersteuning bij ontwerp, test en fabricage

Actueel

CAD/CAM: Een veelzijdig gereedschap, computer op vele plaatsen te gebruiken

Verklarende woordenlijst CAD/CAM

CAD in Nederland: Achterstand of voorsprong?

CAPE '83 in het RAI congrescentrum

NELSYS project van TH's

Nederlandse importeurs van CAD-systemen

Hoe CAD-systemen aan hun plaatje komen: Een overzicht van grafische invoerapparatuur

Het CAD/CAM werkstation: Steeds meer intelligentie in grafische terminals

Kleurenterminal met inkjet techniek

Vrijehand-symbool techniek vereenvoudigt communicatie

CAD voor printplaten verhoogt produktiviteit

Een nieuw CAD-tijdperk breekt aan: Hulpmiddelen waarmee het ontwerpen van een schema kan worden bespoedigd

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 22 april 1983 (08)

Intro: Interactieve elektronische informatiediensten

Actueel

Zakennieuws

Agenda mei 1983

Videotextsystemen wereldwijd

Videotex in Engeland: Bakermat van viewdata

Franse videotex gericht op ambitieuze doelen: 3V project en elektronisch telefoonboek

Captain loopt volgens plan: Japans schrift stelt speciale eisen

Videotex in Nederland: Geboren onder ongelukkig gesternte

Videotex in Oostenrijk: Het Mupid-beeld

Videotexindustrie wordt volwassen: De situatie in de VS

Interactief kabelnet in Zuid-Limburg: Deltacom-systeem voor tweerichtingverkeer

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 7 mei 1983 (09)

Actueel

Zakennieuws

Uitbreiding satelliet grondstation van PTT in Burum

Meet- en analyse-computer NPC-764: Systeem voor meting digitale en analoge signalen

Thermoluminescente stralingsdosimetrie: Veelzijdig toepasbaar

Hoogdoorlatende filters met stroombesturing: OTA's als variable weerstand

Gecombineerde toongenerator en mV-meter: De toongenerator (deel 4)

Ontwerpideeën: Nauwkeurige timer met rookdetector-IC

Examen Middelbaar elektronica-technicus NERG, voorjaar 1982: 1A - wiskunde, natuurkunde

Examen Middelbaar elektronica-technicus NERG, voorjaar 1982: 1B - wisselstroomtheorie, netwerktheorie

Examen Middelbaar elektronica-technicus NERG, voorjaar 1982: 1C - actieve componenten, passieve componenten

Brochures

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, nummer 10

Dit tijdschrift is niet in ons bezit.

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 3 juni 1983 (11)

Actueel

Zakennieuws

Hipparcos, ESA-project met belangrijk Nederlands aandeel: Achtergronden, doelen en opzet (deel 1)

Hipparcos: Beschrijving van de telescoop

Atlas van Dolch Logic Instruments, een geïntegreerd meetsysteem  
DDR en Hongarije 'toppers' op voorjaarsbeurs Leipzig'83: ERAM'83 LFM'83 en KdT-lezingen  
Teletekst programmeert videorecorder: Systeem van de Westdeutsche Rundfunk  
Ontwerpideeën: Analoge tijdschakelingen, de '555' en zijn nakomelingen  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 17 juni 1983 (12)  
Actueel  
Zakennieuws  
Agenda juli/augustus  
Zakennieuws  
ISO100AP van Burr-Brown: Miniatuur hybride isolatieversterker  
Hoe werkt een isolatieversterker?  
Ontwikkelingen in schrijvende records  
Hipparcos, ESA-project met belangrijk Nederlands aandeel: Optische detectoren en gegevensverwerking (deel 2)  
Persarchief op Megadoc  
ISFET, een chemische sensor: TH Twente ontwikkelde iongevoelige transistor  
Sign magnitude coding: Een coderingswijze bij D/A conversie  
Literatuur: Microelectronics dictionary  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 8 juli 1983 (13-14)  
Actueel  
Zakennieuws  
In de voetsporen van Maxwell en Hertz: Microgolftechniek en de Nederlandse TH's  
Verleden en heden van microgolven: Onmisbare verbindingsschakel tussen mensen  
Microgolven in industrie en wetenschap: Een kijkje achter de schermen bij Hollandse Signaal Apparaten, Hengelo  
Ruimtevaart - Eldorado voor de microgolftechniek: Gouden bergen voor de Nederlandse industrie?  
Microgolven in academisch milieu: Een gesprek met prof. ir. L. Krul, TH Delft  
Microgolf-markt groeit: Halfgeleiders bieden vooruitzichten  
Microgolfcomponenten: Theorie, rekenmethoden en toepassingen  
Halfgeleiders en microgolftechniek, een vruchtbare symbiose: Van puntcontactdiode tot gigabit-logica  
Ruismeting in de hoog frequentie-techniek: Definities, meetmethoden en instrumenten  
Dopplerradar in medische wetenschap: Meting van onwillekeurige bewegingen  
Franse microgolf-industrie: Belangrijke concurrent op de wereldmarkt  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 5 augustus 1983 (15-16)  
Intro: Display, beeldorgaan of afleespaneel... Hoe noem je zo'n ding?  
Actueel  
De fysische achtergronden van moderne displays: LED's, lasers, fluorescentie- en gasplasma-displays, beeldbuizen, LCD's

DSM, een nieuwe afkorting in de meettechniek: Digitale oscilloscoop en multimeter met gezamenlijk LC-display

Kleurenmatrix-display met vloeistofkristallen: Kleurweergave door additieve menging

Uitvoeringen en toepassingen van LED-displays: Vele mogelijkheden in auto- en vliegtuigindustrie

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 4 september 1983 (17)

Actueel

Agenda september 1983

Zakennieuws

Dynamische 64 kbit RAM's: Techniek en producten

Glasvezelsensoren: Stand van zaken in perspectiefrijk onderzoekgebied

Brits programma voor elektro-actieve polymeren

Akoestische opervlaktegolven: SAW-componenten, een jonge microtechnologie

Rookdetectoren: Praktische schakelingen en componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 19 september 1983 (18)

Actueel

Zakennieuws

Agenda oktober 1983

Microprocessor-ontwikkeling systemen: Historie, marktoverzicht en toekomst

Onderscheppen van pijplijn in 8086

Intro: Het instrument 1983 groter dan ooit

Fluke innoveert met 70-serie digitale handmultimeters

ISA2100, interactieve logica-analysator: Personal Instrumentation, nieuwe filosofie in instrumentatie

PSC-8000, programmeerbaar systeem voor data-acquisitie: Volledige besturing via IEEE488-bus

Oscilloscoop voor tijdinterval metingen: HP1726A, gelukkig huwelijk van twee instrumenten

Aritmie-bewaking met Arrhycomp: Multi-microcomputersysteem met hiërarchische structuur

Het Instrument 1983: Congresprogramma

Het Instrument 1983: Instrumentatie voordrachten

Wegwijs in de RAI: Het instrument overzichtelijk ingedeeld

Het Instrument 1983: Deelnemers Holland-complex en Passage

Het Instrument 1983: Deelnemers Europa-complex en Passage

Elektronica-producten op Het Instrument 1983: Alfabetisch overzicht

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 7 oktober 1983 (19)

Actueel

Zakennieuws

IC's op maat: Custom contra standaard (deel 1)

Bildschirmtext van start: Introductie van Westduits videotextsysteem op Funkausstellung (deel 1)

Loodrechte magnetische registratie: Speurwerk naar veel belovend medium

Dynamische 64 kbit RAM's: Toegang tot het geheugen (deel 2)

Signaalregeling met OTA's: Regelbereik van 80 dB

Brochures

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 21 oktober 1983 (20)

Intro: Instrumentaal, nakaarten over een tentoonstelling

Actueel

Zakennieuws

Bildschirmtext van start: de nieuwe

CEPT-standaard voor videotex: Nieuwe CEPT-standaard, gebruikersapparatuur en tarieven (deel 2)

IC's op maat: Probleemgerichte technologiekeuze en ontwerpmethodiek (deel 2)

Het ontwerpen van camera voorversterkers met zeer lage ruis

VLSI-ontwerp ten behoeve van onderzoek en studie

Besselpanelen: Luidsprekersystemen met radiale stralingskarakteristiek

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 4 november 1983 (21)

Actueel

Zakennieuws

Slow-rate videosysteem: Beeldoverdracht via telefoonlijn

Microcomputer bestuurt audio-apparatuur: Beomaster 5000

IC's op maat: Project aspecten (deel 3)

Biochips en biosensoren

Microgolf MESFET's - een overzicht

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 18 november 1983 (22)

Actueel

Zakennieuws

Videotex Europe: Inzicht in communicatiemiddelen van de toekomst

Colt 300, een veelzijdig test- en meetsysteem: Sterke kleine broer van Atlas

Programmeerbare logica in de praktijk: Definities, toepassingsmogelijkheden en hulpmiddelen (deel 1)

Vijfentwintig jaar geïmplanteerde pacemakers: Elektronica in plaats van whisky

CCD's voor logica in meertallige stelsels

Stroom- en spanningsspiegels TL011, TL012, T1014 en TL021 : Een paar bespiegelingen

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 9 december 1983 (23)

Actueel

Zakennieuws

CP/M-chip: IC bevat compleet besturingssysteem

Beeldherkenning bij industrierobots: Op weg naar de derde robotgeneratie (deel 1)

Programmeerbare logica in de praktijk: Symbolen, configuraties en werking (deel 2)

Semiconductor International '83: Ontmoetingsplaats voor Europese halfgeleiderindustrie

Miniatuur TV-ontvanger van Sinclair: Uniek beeldbuisje en IC voor multi-standaard ontvangst

Wereldwijd scheepsnavigatie-systeem: MNS 2000 leidt tot grotere veiligheid en lagere kosten

Literatuur: Mechanische Schaltsysteme



Literatuur: Handboek actieve filters  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Informatiewerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 31, 23 december 1983 (24)

Agenda 1984

Actueel

Personal computer als ontwikkel systeem

Lasermachine met microprocessorbesturing: Positioneren en bewerken op de vierkante micrometer

Beeldherkenning bij industrirobots: Beeldherkenning in de praktijk (deel 2)

Programmeerbare logica in de praktijk: Praktijkvoorbeeld (deel 3)

Superstructuren maken chips sneller

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Informatiewerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

---

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 6 januari 1984 (01)

Actueel

Zakennieuws

Halfgeleiderfabricage in West-Europa: Faciliteiten in West-Duitsland, Nederland en Oostenrijk

Universiteit van München ontwikkelt actieve LED

Harmonischen bij fase-aansnijding: Storend bijproduct van vermogensregeling met triac's en thyristoren

Wigner distributie: Fraai wiskundig gereedschap bij het beoordelen van luidsprekers

Monolitische geluidgeneratoren trekken de aandacht: Toepassing, opbouw en werking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 20 januari 1984 (02)

Actueel

Agenda februari 1984

PAL verhindert kopiëren van software

Piekdetectie-schakeling verbetert prestaties van digitale geheugenoscilloscoop PM3305 van Philips

Test '83 geslaagd: Interessante vakbeurs zonder giganten

Japanse apparatuur leert spreken

Precisie instrumentatie-versterker AMP-01 van Precision Monolithics Incorporated

De AMP-01 van binnen bekeken

Brochures

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 3 februari 1984 (03)

Actueel

Zakennieuws

Pulscodemodulatie en signaalcompressie bij spraaksynthese: ADPCM voor natuurgetrouwe weergave

Digitale elektrometers: Keithley 614 meet weinig tot bijna niets

Programmeren van logische chips met personal computer

Inwendige van PAL's en HAL's

Onderzoek met geïntegreerde optische golfgeleiders

Fotochips op klantenspecificatie

Referentie-spanningsbronnen: Principes, toepassingen en marktoverzicht

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 17 februari 1984 (04)

Actueel

Agenda maart 1984

Zakennieuws

Informatica stimuleringsplan 1984...1988 door de minister van onderwijs en wetenschappen

Silicon Valley blijft centrum van industriële revolutie  
System 12, opmars van digitale centrales: Van rotary-centrale naar ISDN (deel 1)  
ITT in Nederland  
Meting van de s-parameters van microgolf-transistoren: Meetopstelling van TH-Eindhoven  
Iets over netwerken en s-parameters  
Infrarood detectoren: Soorten en toepassingen  
Silicium-gate CMOS OpAmps van de TLC271-familie  
Brochures  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Componenten  
=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 9 maart 1984 (05)  
Actueel  
Zakennieuws  
Principes van de modem: Technieken en specificaties  
System 12, opmars van digitale centrales: Systeemarchitectuur en technologie (deel 2)  
LCCS geeft kleur aan testen en meten: Optisch voorzetfilter veelonthullend perspectief  
Instrumentatiesysteem met microprocessor: Ontwerp overwegingen (deel 1)  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 23 maart 1984 (06)  
Intro: EMC, een storend ideaal?  
Actueel  
Agenda april 1984  
Zakennieuws  
EMC en industrie (deel 1)  
Elementaire EMI-metingen: Waarom, hoe en waarmee  
Kabelkeuze: Een middel om EMC te bereiken?  
Aarding en afscherming: Denken op systeemniveau belangrijk uitgangspunt  
Verbetering HF-immuniteit van versterkers met tegenkoppeling: Creatief gebruik van condensatoren  
Niet-lineaire effecten in halfgeleiders  
Digitale dataverwerking en EMC: Enkele kanttekeningen  
Netontstoringfilters, een bijdrage tot EMC: Werking, constructie en toepassing  
Ultra-isolator onderdrukt netstoringen  
Terminologie van ECM: Afkortingen, begrippen en eenheden  
Literatuur: EMC  
Literatuur: Noise reduction techniques in electronic systems  
Literatuur: EMI-bibliotheek en EMC-reeks  
Produktinformatie: EMC  
=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 6 april 1984 (07)  
Actueel  
Zakennieuws  
Nieuw printertijdperk aangebroken: De ink-jet technologie  
HP in randapparatuur met goedkope ink-jet printer  
EPROM-emulatie bij software-ontwikkeling

Relais en micro-elektronica: Oude component nog steeds actueel  
Instrumentatiesysteem met microprocessor: Gebruikerskaarten (deel 2)  
Speedwire, soldeerloos printkaartsysteem: IDC-variant voor prototypen en kleine series  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 20 april 1984 (08)

Actueel

Agenda mei 1984

Zakennieuws

Netwerkanalyse en netwerkanalysatoren: Doelstellingen, principes en meetconfiguraties (deel 1)

Scalaire netwerkanalysator

Instrumentatiesysteem met microprocessor: Een numeriek bestuurd printboormachine (deel 3)

Debuut elektronische kiosk

Diodelasers, lichtbronnen met toekomst: Belangrijk terrein voor onderzoekers van Philips

Grondslagen voor het ontwerpen van vermogensversterker: Kwaliteitsschakelingen met vermogen-darlingtonen

Toepassing van het Wiegand-effect: Magnetisch schakeleffect in bewerkte ferromagnetische draad

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 4 mei 1984 (09)

Actueel

Zakennieuws

Iskrascope LCD: Rekenende zak-multimeter en geheugenoscilloscoop

Berkeley trekt 'high tech' aan: Perfect Software Inc.

Signatuuranalyse: De handtekening van digitale schakelingen

Geautomatiseerd meten met 100 MHz oscilloscoop OS5110 van Gould: Evolutie door toepassing microprocessor

Netwerkanalyse en netwerkanalysatoren: HP8510, met zevenmijlslaarzen in frequentie- en tijddomein (deel 2)

De HP8340A zwaaisynthesizer

Specificaties van sample and hold schakelingen

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 25 mei 1984 (10)

Actueel

Agenda juni 1984

SMA, stille revolutie in de elektronica: Oppervlaktemontage, een kwestie van overleven (deel 1)

Elektriciteit uit zon en zand: Silicium meest gebruikte grondstof voor zonnepanelen

Onderdrukken van spanningspieken: Overzicht van varistors, hun karakteristieke eigenschappen en fabrikanten

Langetermijn impulsbestendigheid van Transzorb's

Handmultimeter PM2518X van Philips brengt licht in duisternis: DMM met lichtgevend LCD en I<sup>2</sup>C-bus

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 15 juni 1984 (11)

Actueel

Zakennieuws

Mislukking Westar VI geschenk uit de hemel: Alleen Western Union gedupeerd

Bankroof ouderwets? Manipulatie met grote computers, meer buit en minder risico

Veel robots op Leipziger Messe 1984

SMA, stille revolutie in de elektronica: Componenten voor oppervlaktemontage (deel 2)

Datacommunicatie voor Plank van Liesbeth: HTS afstudeerproject geeft gehandicapte communicatie-mogelijkheden

Schakelen van analoge signalen: Specificaties van analoge schakelaars en multiplexers

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 29 juni 1984 (12)

Actueel

Agenda juli 1984

Zakennieuws

Productie in Verre Oosten te duur? Amerikaanse bedrijven gaan weer produceren in eigen land

Transputer, component voor computers van de vijfde generatie

SMA, stille revolutie in de elektronica: Machines en montagemiddelen (deel 3)

Micro-elektronica veroverd de auto: Computerkennis ook in garages onvermijdelijk

Auto-Scout en de vierde kleur in het verkeer: Test verkeersgeleidings- en informatiesysteem

Elektrothermische vloeistofniveau sensoren

SGS-Ates uit gevarenzone: Profiel van een herborene

Wereldprimeur voor SGS-Ates: Monolithische RGB-eindversterker TDA8150

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 13 juli 1984 (13-14)

Actueel

Agenda augustus 1984

Zakennieuws

Het Instrument tussen '83 en '85

Glasvezels springlevend op Fibre Optics '84: Conferentie en tentoonstelling in Londen

Glasvezels, kabels en connectoren

Frequentieteller voor automatische meetsystemen: Bediening via een IEEE-488 (IEC-625) interface

Nauwkeurig tellen met weegschaal: De Sauter MultiRange telweegschalen

Tussenbalans Het Instrument: Stroom innovaties in elektronische instrumenten

Produktinformatie: Produktoverzicht Het Instrument

Produktenregister alfabetisch met link naar fabrikant

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 17 augustus 1984 (15-16)

Intro: Voor miljoenen aan elektronica in het water: Elektronica in de Stormvloedkering Oosterschelde

Actueel

Agenda september 1984

Werk in uitvoering: Stormvloedkering in technisch perspectief

Werkeiland en sluitgaten

De kunst van het schalen: Spin-off voor Waterloopkundig Laboratorium

Golffoorlog in de Oosterschelde: Meetsystemen en transducenten bestrijken breed spectrum

Radioplaatsbepaling: Principes

De mattenlegger Cardium

Metten en managen van de Stormvloedkering

Het vuilste net van Nederland: De centrale op het werkeiland Neeltje Jans

Millimeter nauwkeurigheid op woelig water: Helling, hoek- en koersmeting in Oosterscheldeproject

Portunus inspecteert fundatiematten: Unieke onderwaterrobot, volgepakt met elektronica

Ontwerpers van de Portunus

Driestandenschakelaar van tien miljoen: Fall-safe computers bedienen schuiven

HISTOS, anticiperen op wind en golven: Tijdige hydrometeo-informatie van vitaal belang

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 14 september 1984 (17)

Actueel

Zakennieuws

Giga-integratie op Stanford Research Center

Teleport-9 van AEG-Telefunken, een nieuwe generatie mobilfoons

Zonnepanelen van AEG-Telefunken voor 's werelds krachtigste telecommunicatie-satelliet

Dubbelzijdige opslag op enkelzijdige diskettes: Uitsluitend kostenbesparend?

Kalibratie van digitale voltmeters steeds belangrijker: Digitale voltmeters en de DC kalibrator (deel 1)

Oosteuropese VLSI-technologie achter bij het Westen? Een onderzoek naar de stand van zaken

CIA-directeur waarschuwt voor Russische technologie-jacht

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 28 september 1984 (18)

Actueel

Agenda oktober 1984

Zakennieuws

De nieuwe alchemisten in Silicon Valley: Grote huizen en een lijfwacht

CARIN, een nieuwe dimensie in autobesturing: Car Information en Navigation

Ook autofabrikanten komen met navigatiesystemen

Kalibratie van digitale voltmeters steeds belangrijker: Nieuwe technieken in Datron's AC-kalibrator 4200 (deel 2)

Ruis in operationele versterkers: Een theoretische en praktische beschouwing van het fenomeen 'ruis'

Brochures

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 12 oktober 1984 (19)

Actueel

Glasvezel in bestaande ondergrondse koperkabels: Gunstige perspectieven voor nieuwe procedé?

Software voor de procesindustrie: Ontwerp van regelsystemen met behulp van de computer

Spraakoverdracht met 24 kbit/s: Adaptieve deltamodulatie alternatief voor PCM?

Laser in de medische wetenschap: Snelle varbreiding verwacht

Kwantiseringsruis bij digitale audiosystemen: Computersimulatie toont toeneming door steile filters

TH Eindhoven test satelliet antennes binnenshuis

Ruis in operationele versterkers: Schakelingen met lage ruis (deel 2)

Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking  
Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, nummer 20  
Dit tijdschrift is niet in ons bezit.

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 16 november 1984 (21)

Actueel

Agenda november 1984

Zakennieuws

Intro: Nieuwe perspectieven - Megaproject, een gemeenschappelijke inspanning van Philips en Siemens  
Industrie aarzelt over fabrieken in de ruimte

Micro elektronica op maat: Idee, produkt... en verder? Toepassing micro-elektronica in gasdruk  
regelsysteem

Micro elektronica op maat: Nog 25 jaar... de fabricage van VLSI-schakelingen

Micro elektronica op maat: VLSI-gereedschappen en hun toepassing

Micro elektronica op maat: Modulair systeemontwerp van I<sup>2</sup>C en D<sup>2</sup>B

Micro elektronica op maat: Sensoren voor druk, temperatuur en magnetisme

Micro elektronica op maat: Het gebruik van VLSI-chips in implanteerbare hartstimulatoren

Micro elektronica op maat: Snelle CMOS, complete reeks standaardschakelingen en semi-custom logic

Produktinformatie: Componenten

Robots in de Balkan: Onverwachte ontwikkelingen in industriële automatisering

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 30 november 1984 (22)

Actueel

Agenda december 1984

Een schoen die meegroeit. Intel 'deserteurs' bouwen multiprocessor systeem

Optische microstructuren manipuleren lichtsignalen: Duplex en multiplex-overdracht in glasvezel

Robot helpt bij hersenoperatie

Japan aan kop in race om 'getallenkrakers': Supercomputers flexibeler en gericht op bredere markt

Galliumarsenide in beweging: Ook Honeywell op weg naar GaAs-integratie en ultrasnelle logica

Brochures

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 14 december 1984 (23)

Actueel

Zakennieuws

Kunstmatige intelligentie in 2001 uit kinderschoenen? Al nog niet weggelegd voor personal computer

Vingeradrukken van de robot: Zweeds systeem voor beproeven van industriële robots

Europa langzaam op weg naar (sub)micron technologie: Verslag van Semiconductor International '85

Semiconductor International '85: Technische voordrachten

Nieuwe CVD-reactor van DSE: Octrooi aangevraagd voor plasma-elektroden opstelling

EMP (elektromagnetische puls) induceert chaos: Effectieve beveiliging nog omgeven door onzekerheden

Substraat voor oppervlaktemontage: Phyclad van Imphy

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 32, 28 december 1984 (24)

Actueel

Agenda januari 1985

Zakennieuws

Drijft nieuwe belastingwet bedrijven de VS uit?

Simulatie vervangt soldeerbout

Sensoren uit Japan: Nieuwe mogelijkheden door combinatie van sensor en microprocessor

Drie innovatieve sensorelementen: Sensor uit kunststof, ringmembranen en veldplaatjes

Telemonitoring-systeem bewaakt compressoren: Service via telefoonlijn

Diodelaser met laagste drempel: STL ziet mogelijkheden voor monolithische integratie

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 25 januari 1985 (01-02)

Actueel

Agenda februari 1985

Zakennieuws

Auto-elektronica voor veiligheid, comfort en gemak: Geen behoefte aan 'Tokio bij nacht'

Communiceren met onder water varende onderzeeërs: Ambitieuze Amerikaanse onderzoeksprojecten

Met elektronica de lucht in: Microprocessor ook het hart van nieuwe vliegtuigsystemen

Nieuwe technieken voor frequentiesynthese: Deksel gelicht van Fluke's 6060A

In Japan onbemand niet onbemind: FMS en FMC doen het 'vuile werk'

CNC-besturing voor draaibank

Flexibele robotarm bedient verfspuit

Perfectionering van de meting van perfectie: Röntgendiffractie met hoog scheidend vermogen

CCD-sensoren inspecteren bovenleidingen spoorwegen

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 8 februari 1985 (03)

Thema-nummer: Logica-analysator, het vizier van de digitale elektronicus

Actueel

Ziekenhuis installeert munttelevisiesysteem

Zakennieuws

De evolutie van de logica-analysator: Van voorzetapparaat tot krachtig analyse-instrument

Logica-analysatoren geanalyseerd: Marktoverzicht en gids door woud van specificaties

Logica-analysator versus microprocessor-ontwikkelingssysteem

Enkele begrippen bij logica-analyse

HP1631: Logica-analysator met analoge kanalen en met ingebouwde tweekanaals geheugenoscilloscoop

Werken met Gould's K205: Selectief triggeren met Trace Control

Nieuwe mogelijkheden voor logica-analysatoren: Histogrammen, transitionele timing en ROM-emulatie

Logica-analysator op de persoonlijke toer: PALAS 40C50, uitgebreide faciliteiten maar niet modulair

NPC800, een veelzijdig meet- en analysesysteem: Logic-analysator, oscilloscoop, counter/timer, CP/M...

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====



Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, nummer 4

Dit tijdschrift is niet in ons bezit.

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 8 maart 1985 (05)

Actueel

Satellietontvangst is belangrijke industriële activiteit

Zakennieuws

Daling in verkoop overvalt chipindustrie

Modem-IC's voor lokale netwerken: Transmissiesnelheid tot 2 megabaud

Miniatuur draagbaar infuussysteem RW91, RW92 en RW93 van Dahedi Elektroniks

Sensoren steeds gevoeliger voor het milieu: Detectie van schadelijke stoffen in lucht en water

Glasvezel oplosbaar in water? Natlab onderzoekt corrosieproces

Stappenmotoren uit de doeken: Opbouw, werking en eigenschappen

Stappenmotoren: Terminologie en definities

Ontwerpen met snelle HCMOS-logica: Eigenschappen, type-aanduidingen en ontwerptips

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 22 maart 1985 (06)

Actueel

Zakennieuws

Agenda april 1985

Nieuw autotelefoonsysteem in Nederland

Orde in de informatieoverdracht met ARCADE: Ambitieuw automatiseringsproject van Philips

Philips-regeling voor tramverkeer bij Amsterdam CS

Oppervlaktmontage met de Franse slag: Geautomatiseerde SMT-productielijn bij Thomson

Visuele inspectie van onzichtbare elektronica: Nieuwe mogelijkheden voor röntgendiagnose

Röntgendiagnostiek bij meerlaags printkaarten

Metamorfose van de verbindingssubstraten: Nieuwe IC-behuizing geven print een ander gezicht

Microwire verbindingconcept voor chip-dragers: Zeer hoge bedradingsdichtheid met dunne koperdraadjes

Nieuwe technologie voor multilayer-kaarten: Gedrukte bedrading met geleidende inkt

Lijmpot versus soldeerbad: Zal soldeertin het afleggen tegen epoxylijmen?

Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 5 april 1985 (07)

Actueel

Zakennieuws

Einstein's algemene relativiteitstheorie getoetst

Kleurrijke digitale geheugenoscilloscoop Digiscope: Kleurenbeeldscherm en uitgebreide analysefuncties

Optimale parallel-conversie door track/hold's: Metingen tonen aanmerkelijke prestatieverbeteringen

Onderzoek aan galliumarsenide: Een overzicht

Hall-effect heeft veel gezichten: Groeiend toepassingsgebied, ruim een eeuw na ontdekking

Beeldbuisdisplays in voertuigen

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, nummer 8

Dit tijdschrift is niet in ons bezit.

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 4 mei 1985 (09)

Actueel

Zakennieuws

Agenda juni 1985

Portunus weer in gebruik voor het opsporen van vijftien vaten met chloorgas?

Oscilloscopen voor analoge metingen in digitale systemen: Datastromen onder analoog vergrootglas (deel 2)

Triggeren met de 7442

HP70000, een brede kijk op spectrumanalyse: Een modulair concept voor 100 GHz tot 235 GHz

Ontwerpen met de OP-32: Een universele programmeerbare OpAmp

Optische digitale multiplexer: Optische datacommunicatie mogelijk over 3 kilometer

Brochures, catalogi, bedrijfstijdschriften

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 17 mei 1985 (10)

Actueel

Zakennieuws

Elektronische speurneuzen in de luchtvaart: Integratie van radar en computer

AWACS: Airborne Warning And Control System

Maatwerk in silicium: Ontwerpmethoden voor semicustom-IC's

CAD-systemen voor semicustom-IC's

Met Kluwer naar de Japan Electronics show: Werkbezoeken aan elektronica-industrie

Leipziger voorjaars-Messe '85: Exposé van veelzijdige elektronica-industrie

Vijftig jaar MP-condensatoren

Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 7 juni 1985 (11)

Actueel

Zakennieuws

Agenda juli 2024

PMDS, een universeel ontwikkelsysteem: Flexibiliteit door UNIX en multiprocessor-concept

Data-acquisitie met simpele cassette recorder: Vastleggen meetgegevens bij plasma-onderzoek

Toepassing gyrotron bij de volgende stap naar kernfusie

NMOS- of CMOS-processoren: Nieuwe componenten niet in elk opzicht compatibel

Vierde generatie meetsystemen H-TMS3000 van Honeywell: Stap naar volledige integratie

Hete elektronen voor snelle transistoren: MHET versterkt tot 50 GHz

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produktinformatie: Telecommunicatie

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 21 juni 1985 (12)

Actueel

Persoonlijke databank door optische geheugenschijf: Pas na 20 jaar erkenning voor laser-geheugens  
Hulpmiddel of speelgoed? CAD-software voor personal computers  
Lasers in fabricageprocessen: Veel nieuwe technieken op Britse laserconferentie  
Resolvers met volg-omzetters in nieuw perspectief: Rendabelere toepassing door hybride-techniek  
Laagdoorlatende filters met stroombesturing: OTA's als variabele weerstand  
Opmars van keramiek in de elektronica: Fabricage, verwerking en toepassingen  
Produktinformatie: Meetinstrumenten  
Produktinformatie: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 8 juli 1985 (13-14)

Intro: SMT, marktkansen voor Nederlandse ondernemers

Actueel

Demonstratiecentrum voor oppervlaktemontage?

Agenda augustus 1985

Zakennieuws

SMD's in de lift: Overzicht van beschikbare componenten

CAD en de slag om de SMD-substraten: Eerste automatische CAD-systemen voor SMT

Kwestie van pakken en plaatsen: Assemblagetechnieken bij oppervlakte montage

Marktaspecten van oppervlaktemontage

Assemblagestation van eigen bodem van Weld-Equip: Gecombineerde montage- en soldeermachine voor SMD's

SNAP-connector voor SMA: Toekomstige industriestandaard?

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 23 augustus 1985 (15-16)

Actueel

Agenda september 1985

Zakennieuws

Op weg naar geïntegreerde opto-elektronische schakelingen: Nieuwe discipline nog in kinderschoenen

Ook TH-Delft actief in geïntegreerde optica

Opto-elektronische A/D-omzetter

Optische sensoren gestadig vooruit: Grote doorbraak laat nog op zich wachten

Ambitieuze praktijkproef opent 'derde venster': Project Berlijn-IV, proeftuin voor monomodusvezels, 1300/1500 nm golflengte multiplexer

Optische (de)multiplexer nader bekeken

Glasvezel op Britse Electronics Week: Fibre Optics '85 specialistisch onderdeel

Conferentie Fibre Optics '85: Veelheid van nieuwe ideeën en applicaties

Met Elektronica naar de Japan Electronics Show

Met Elektronica naar WESCON '85: Zesdaagse vakreis naar San Francisco

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 6 september 1985 (17)

Actueel

Agenda oktober 1985

## Zakennieuws

Thermodynamische beproevingsapparatuur: Ontwikkeling vraagt samenwerking fabrikant/gebruiker  
Oscilloscopen voor analoge metingen in digitale systemen: Het karakteriseren van ECL-flipflops (deel 3)  
De HP54100AID, exponent van een nieuwe generatie oscilloscopen  
Wat is een metastabiele toestand?  
Model voor fabriek van de toekomst: ICAM-concept voor automatisering  
Nauwkeurige structuren met molecuulbundel-epitaxie: Belangrijke vorderingen in de halfgeleidertechnologie door de Philips Research Laboratoria  
Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 20 september 1985 (18)

Actueel

## Zakennieuws

Intro: Elektronicasector sterkst gegroeid  
PM3295, een moderne 350 MHz oscilloscoop: Primeur voor Het Instrument  
PC-beeldscherm centrum van laboratorium: Instrumentensysteem van Hewlett-Packard met personal computer  
Compleet instrumentatie-programma op Het Instrument: Tentoonstelling in Europa grootste in zijn soort  
Congresprogramma Het Instrument  
Het Instrument 1985 RAI Amsterdam: Lijst van deelnemers Holland-complex en Passage  
Het Instrument 1985 RAI Amsterdam: Lijst van deelnemers Europa-complex en Passage  
Elektronica op Het Instrument '85: Honderden produkten van ruim tachtig exposanten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 4 oktober 1985 (19)

Actueel

## Zakennieuws

Moderne medische beelddiagnostiek: Sonografie (deel 1)  
Analoge signalen uit digitale processor: Software voor 32 bit signaalprocessor TMS320  
Beeldschermen in de cockpit: Ontwikkelingen in vliegtuig instrumentatie  
Instrumentatie van Fokker's F-50 en F-100  
IC verhoogt rendement inductiemotor: IMES direct aan te sluiten op lichtnet  
Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften  
Produktinformatie: Componenten  
Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 18 oktober 1985 (20)

Actueel

Agenda november 1985

## Zakennieuws

Een vergissing van \$ 5 miljard: Zware tijden voor Amerikaanse chipindustrie  
Nieuwe IC-schaarste vanaf juli 1986  
De BARITT-diode wat nader bekeken: Een interessante component voor de microgolfttechniek  
Kleinsignaal-analyse van een vereenvoudigd BARITT-model  
Moderne elektronische temperatuursensoren: Fysische werking, specificaties en toepassingen

TNO-IWECO gaat samen met Nederlandse bedrijven kopje onder: Onderwater technologie, een sector met diepgang

Onderwaterrobot krijgt nucleaire voortstuwing en kunstmatige 'hersens'

Instituut voor Perceptie-Onderzoek in nieuwe behuizing: IPO onderzoekt relatie mens-machine

Ontcijfering van de spraakcode

Opdeling van spraak in segmenten geautomatiseerd

Elektronische annotatie zowel schriftelijk als mondeling

Perceptieve kwaliteit van elektronische beeldweergave

Schoolkinderen leren lezen door luisteren

Spraakhulp mogelijk bij stemuitval

Het belang van harmonische structuur in muziek en spraak

BICMOS, bipolair en CMOS in één: Esprit-project voor geavanceerde micro-elektronica

Platte beeldbuis voor professionele toepassing: Voortgang met elektronen-vermenigvuldigers

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 8 november 1985 (21)

Actueel

Zakennieuws

Amerikaanse halfgeleiderindustrie zoekt nieuwe markten: DRAM-oorlog gewonnen door Japan

SIA op glad ijs?

Philips Waver viert miljoenste voeding: Nederlandse PTT belangrijke afnemer

Moderne medische beelddiagnostiek: Computertomografie en digitale subtractie-angiografie (deel 2)

Interfaces voor datatransmissie: Een overzicht van oude en nieuwe standaarden

Philips en Esprit

Microgolfradar met BARITT-diode: Demonstratiemodel met slechts één actieve microgolf component

Doelmatige bescherming van elektronica: Behuizingen ten onrechte op achtergrond

Produktinformatie: Componenten

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 22 november 1985 (22)

Actueel

Zelfbewust in ZIRST: Concentratie van 'high-tech' rond Grenoble

Kleingruttersmentaliteit grootste probleem voor Rood Testhouse

Zakennieuws

Agenda december 1985

Philips gangmaker met oppervlaktemontage: Plaatsingsmachine verwerkt 500.000 SMD's per uur

'Halfgeleider-knutselarij' bekroond met Nobelprijs: Prof. Klaus von Klitzing ontdekte gequantiseerde

Hall-effect

Von Klitzing exponent Duitse stroming

Directzicht-verbindingen met diodelasers: Systeemcomponenten en ontwerpcriteria

Spraakoverdracht met een lichtstraal: Een 105-jarige geschiedenis

'Millimeters' met InP-dioden: Succesvolle toepassingen in oscillatoren en versterkers vanaf 30 GHz

Kennismaking met de 80386: Intel's 32 bit microprocessor onder de loep

Coprocessoren voor de 80386

Dataquest: 'Groeimarkt voor 32 bitters'

Literatuur: Glasvezels, technologie en marktoverzicht  
Literatuur: Zuverlässigheid elektronischer Komponenten  
Produktinformatie: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 6 december 1985 (23)

Actueel

Chip Design Center opvolger van ICN: Eerste Nederlandse chip-ontwerphuis failliet

Zakennieuws

Microgolf-instrumentatie in stroomversnelling: Hogere frequenties en ingebouwde intelligentie

Signaalprocessoren, snelle beslissers in de hoogfrequentietechniek: Halfgeleider-evolutie zal nieuwe toepassingsgebieden ontsluiten

Bedrog vrijwel volmaakt: Daimler-Benz neemt rijnsimulator in gebruik

Optimisme op Semiconductor International '85: Produkten, opinies en conferentieverslag

Europese halfgeleiderindustrie (glim)lachend door de recessie

Conferentie Semiconductor International '85

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produktinformatie: Informatieverwerking

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 33, 20 december 1985 (24)

Actueel

Peter May, directeur CME Eindhoven: Adviesfunctie nauwelijks los te koppelen van praktisch onderzoek

Dr. A.E. Pannenburg: Ondanks blunders ESPRIT nu al succes

Europort '85 gericht op de toekomst

Agenda 1986

Zakennieuws

Bedreigt Japan industriële basis VS? Amerika zoekt toegang tot Japanse markt

Microgolf-instrumentatie in stroomversnelling: Millimetergolven vaak nog problematisch (deel 2)

Moderne medische beelddiagnostiek: Kernspin-tomografie en isotopendiagnostiek (deel 3)

Ontwikkelingen in automatisering op EMO: Wereldevenement voor werkplaatstechnici in teken van micro-elektronica

Produktinformatie: Meetinstrumenten

Produktinformatie: Telecommunicatie

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 24 januari 1986 (01-02)

Intro: Uitdaging van submicrometers, kanttekeningen bij halfgeleiders-evolutie

Actueel

Rijkspolitie vernieuwt landelijk verbindingenet

Zakennieuws

Elektronica grootste geldverdiener in Taiwan: Regering stimuleert fabricage high-tech producten

Agenda februari 1986

Philips zet vaart achter Mega-project: Tussenbalans van technologische vorderingen

Ruwbouw IC-centrum van Philips afgerond en inrichting begonnen

Oogstjaar voor VHSIC en GaAs-IC's: Voorboden van krachtige halfgeleider generaties

VHSIC-programma: Doelstellingen en deelnemers

Moleculaire elektronica, zand, zeep en...: Veel toepassingen voor Langmuir-Blodgett-films

Symbiose in silicium: Analooog en digitaal in UHF/bipolair en BICMOS

Elektronenbundel als meetpen voor IC's: Elektrische functies in binnenste van het IC geanalyseerd

Produktinformatie: Componenten

Produktinformatie: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 7 februari 1986 (03)

Actueel

Congres Europese technologie: Bureaucratie moet worden aangepakt

Agenda februari 1986

Zakennieuws

Dakkapel voor PALAS: Serie uitbreidingsmodulen voor Dolch-instrumenten

Interfacetechnieken in de industriële omgeving: Fail-safe aspecten, redundantie en analoge ingangen

Volgende generatie EPROM's op komst: Intel annonceert architectuur voor megabit-EEPROM's

Analoge frequentiedeler voor microgolven: Werkingsprincipe en eigenschappen (deel 1)

Literatuur: Funkempfänger-Schaltungen praxisorientiert

Literatuur: Encyclopedia of Electronics

Produkten: Informatieverwerking

Produkten: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 21 februari 1986 (04)

Actueel

Zakennieuws

Agenda maart 1986

Programmeerbare besturing voor de 'fabriek van de toekomst': Van 'elektronisch relais' tot procescomputer

PLC in de fabriek van de toekomst

ASEA opent robotfabriek in Zweden

Industrie: Korte berichten

TERPROM helpt laagvliegers: Terreinnavigatiesysteem voor vliegen op geringe hoogte

Transputer maakt 'parallel processing' eenvoudig: INMOS introduceerde onlangs de T414 transputer

Magnetische transducenten: Fysische principes, opbouw en uitvoeringsvormen

Ultrasoon transducentensysteem biedt beelden van topkwaliteit: Toepassing in medische echografie

Analoge frequentiedeler voor microgolven: Nieuwe component geeft ontwerper van microgolfsystemen meer speelruimte (deel 2)

Microgolf voordeler: 8600T van Telemus Electronic Systems

Microgolf frequentieteller: 2200T van Telemus Electronic Systems

Huis-telecommunicatienet met glasvezelkabels: Ringnet voor transport van gedigitaliseerde informatie

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 7 maart 1986 (05)

Agenda maart 1986

Actueel

Zakennieuws

Experimenteerbordje in CMOS: EPLD's, programmeerbare en UV-wisbare logicacomponenten

Leven in de brouwerij: Dat er iets staat te gebeuren op de PLD-markt staat vast

Monolithisch geïntegreerde zandlopers: Overzicht analoge tijdschakelingen

'Waakhond' voor microprocessorsysteem met de TLC555C

Tijdschakeling met een zeer groot bereik met de LM322

Laboratoriumtimer met de ICM7250

NiCad-lader met de ZN1034E

Fiarex '86: Cijfers en feiten

Unix-studiedag voor MTS-ers

Nederlandse activiteiten gezien tegen Europese achtergrond: Industrie staat er goed voor

Micro-elektronica en de Nederlandse industrie

Deelnemers Fiarex '86

Fiarex'86: Lezingenprogramma

Congres 'Micro-elektronica als basis voor succes': Technologische en bedrijfskundige aspecten van 'high technology'

Elektronica op Fiarex '86: Meer dan 200 nieuwe producten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 21 maart 1986 (06)

Actueel

Zakennieuws

Agenda april 1986

Personal computers van morgen: Worden dromen werkelijkheid?

IC-montage door middel van impuls solderen: Het monteren van flatpack- en filmpack-IC's

PEMS-geëmailleerde metalen substraten: Eigenschappen en toepassingen

PEMS in de praktijk

Trends in de geschiedenis van de geïntegreerde schakeling

Techniek: Korte berichten

Een universele digitale signaalprocessor en zijn toepassingen: DSP met een enkele geïntegreerde schakeling (deel 1)

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Informatieverwerking

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 4 april 1986 (07)

Actueel

Spreekers op Noors-Nederlandse high-tech dag: In Noorwegen en Nederland goede infrastructuur voor 'starters'

Zakennieuws

Agenda april 1986

Fotometer voor het opsporen van stofdeeltjes: Toepassing in stofarme ruimten

Automatisering in huis: Home-bus koppelt huishoudelijke apparaten

Kleurenbeeldbuizen voor hogere sferen: Prototypen voor de cockpit, nieuw leven voor index-buis?

Nieuw 'monsterverbond' in chip-wereld: Texas Instruments en Philips introduceren logicafamilie

Een universele digitale signaalprocessor en zijn toepassingen: Toepassingsvoorbeelden van de UDPI01 (deel 2)

Thuisstudiepakket digitale signaalverwerking

Modulo-adressering

Literatuur: Fast Algorithms for Digital Signal Processing

Literatuur: Elektronische Grundsaltungen

Produkten: Informatieverwerking

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten



=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 18 april 1986 (08)

Financiering high-tech op SCME-congres: Drempelvrees onnodig voor venture capital

Actueel

Zakennieuws

Smart Card in Noorwegen wegens succes geprolongeerd

Euforie, scepsis en realiteit: Het Manufacturing Automation Protocol

Capacitieve vochttransducenten: Voelhorens voor industriële klimaatbeheersing

Halfgeleiderfabricage schone zaak? Producenten in Europa milieubewust

Russische kijk op Halley's kern: Ervaringen uit het vluchtcentrum in Moskou

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 9 mei 1986 (09)

Actueel

Zakennieuws

Export-hearings in WTCE: Deelname aan buitenlandse beurzen belangrijk

Agenda mei 1986

Chips herstellen verloren lichaamsfuncties: Plannen voor implantatie van micro-elektronica

PM3050, met een knipoog naar het boek: Technieken in innovatieve oscilloscopen-serie

Microcomputer en programmatuur: Zwaartepunten bij ontwerp van PM3050-serie

PM3050-serie: Spuitgiet-chassis maakt van assemblage kruimelwerk

Megacell als wapen tegen testbaarheidssyndroom: Testbaarheid als belangrijke overweging bij VLSI-ontwerp

Amerikaans bedrijf Energy Conversion Services ontwikkelt transistor van amorf silicium

V-serie van NEC: Een nieuwe generatie CMOS-microprocessors

Voedingsschakelingen doen het met CMOS: Lineaire spanningsregelaars en spanningsdetectoren (deel 1)

Wie is Maxim?

Complexe golfvormen op maat: Werking van en werken met het HP8770S-systeem

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 23 mei 1986 (10)

Intro: Industrie en automatisering, elektronica-branchen neemt de handschoenen op

Actueel

Zakennieuws

Agenda juni 1986

Industriële automatisering, het verbinden van eilandjes: Gedistribueerde intelligentie, communicatie en standaardisatie

Systeemvoorbeelden: Steeds groter werkgebied voor de elektronicus

Systeemvoorbeeld: AEG

Systeemvoorbeeld: ASEA

Systeemvoorbeeld: Fanuc

Systeemvoorbeeld: Audatec

Systeemvoorbeeld: Honeywell

Systeemvoorbeeld: Mitsubishi  
 Systeemvoorbeeld: Siemens  
 Systeemvoorbeeld: Rosemount  
 Systeemvoorbeeld: Telemecanique  
 Systeemvoorbeeld: Toshiba  
 Rotterdamse waterhuishouding geregeld door modernste CMRK van Europa: Automatisering drukt kosten op lange termijn  
 Automatiseren met visie: Technieken en applicaties van industriële visiesystemen  
 Lorelay: Door elektronica modernste pijpenlegger ter wereld  
 Computer breidt babykleding: Industriële breimachine met elektronische besturing voor ingewikkelde patronen  
 Microprocessoren voor dagelijks brood: Automatische ovenbesturing neemt bakker werk uit handen  
 PC automatiseert scheepsnavigatie: Bij Seateam is de computer zeewaardig  
 Onderwaterrobot bedient stortnet: Concurrentie afgetroefd met elektronica  
 'Elektronisch circus' voor plantenspuit: Computerbesturing in kunststofbedrijf  
 PLC bestuurt drinkwatervoorziening op zee: Installatie voor ontzilting van zeewater geautomatiseerd  
 Aardappelen en 'high-tech': Computers voor aardappelen-instroom bij AVEBE  
 Automatisering zonder netspanning: Victron maakt omvormers en noodvoedingen  
 Literatuur: Boekenoverzicht industriële robots  
 Literatuur: Roboter heute und morgen  
 Literatuur: Industrieroboter in Theorie und Praxis  
 Literatuur: CAD/CAM, ComputerAided Design and Manufacturing  
 Literatuur: Automatiseren met robots  
 Literatuur: Industrial Robots - Computer Interfacing and Control  
 Literatuur: Industrieroboter Entwicklung  
 Literatuur: Robot- en hanteersystemen voor flexibele productie-automatisering  
 Literatuur: Roboter in der Gerätetechnik  
 Literatuur: Kleines Lexicon der Industrierobotertechnik  
 =====  
 Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 6 juni 1986 (11)  
 Actueel  
 Zakennieuws  
 Agenda juni 1986  
 Platina weerstand-thermometers voor industriële toepassingen: Pt100-elementen (deel 1)  
 Belangrijkste eigenschappen van industriële Pt100-elementen  
 Thermo-elektrische koeling door peltier-elementen: Fysische werking en toepassing  
 Leipziger voorjaarsbeurs: Verbluffende standaardisatie, de 'Elektronificatie van de Volkseconomie'  
 Technologische programma van de Comecon  
 De woordgenerator in de digitale praktijk: Veelzijdig hulpmiddel voor analyse en simulatie  
 Voedingsschakelingen doen het met CMOS: Gelijkspanningsomzetters (deel 2)  
 Indeling DC/DC-omzetters  
 Statische elektriciteit  
 SCR latch-up  
 Automatisch aanmaken van klankovergangen: Waar machines moeten spreken  
 Autowegen elektronisch bewaakt: Videocamera voor registratie rijsnelheid en bezettingsgraad  
 Produkten: Componenten  
 Produkten: Meetinstrumenten  
 =====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 20 juni 1986 (12)

Premier Lubbers bij opening EuroComm 86: Concentratie noodzakelijk van Europese telecommunicatie-R&D

Actueel

Zakennieuws

Dalende olieprijs drukt stempel op high-tech bedrijven in VS: Elektronica op 's werelds grootste offshore-beurs

Zakennieuws

Moderne diagnose middelen bij CNC-besturing: Logica-analysator en geheugenoscilloscoop niet meer nodig

'Kunstmatige Intelligentie' heeft filosofen nodig: Relatie tussen 'computer' en 'ondubbelzinnigheid' moet losser worden

Voedingsschakelingen doen het met CMOS: AC/DC-omzetters en RS232-IC op +5 V (deel 3)

Bijzondere bruggelijkrichter: MAX610/612

Röntgenstraling uit door lasers opgewekte plasma's: Veelzijdige toepassingen bij wetenschappelijk onderzoek

Nederlands onderzoek bij FOM-instituut: Optica ten behoeve van de efficiënte reflectie van zachte röntgenstraling

Analoge elektronica in het IC-tijdperk: Zonnig perspectief voor ontwerpers van analoge IC's

Analoge IC-elektronica aan de TH Delft

Membraanschakelaars, dun licht en betrouwbaar: Nauwelijks beperkingen ten aanzien van vormgeving

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 4 juli 1986 (13-14)

Actueel

Agenda juli/augustus 1986

Zakennieuws

Leerzaam speelgoed of volwaardig hulpmiddel? Personal computers voor het elektronica-laboratorium

CADdy: Een benadering van micro-CAD

Print-layout met Comp-CAD

Transiënt-recorder met PC

Modulair instrumentatiesysteem PCI20000 van Burr-Brown

Markt PC-AD groeit ondanks beperkingen

LabCAD

Spectrumanalyse geautomatiseerd met GRASP (General RF Applications Software Package)

CAD en het ontwerpen van IC's: Personal computers steeds vaker toegepast

Professionele printontwerpen zonder speciale apparatuur: Auto-Router II voor Apple II en IBM PC

ASIC's uit de IBM-PC: Flexibel ontwikkelsysteem voor programmeerbare logica

ABEL-bronbestand voor multiplexer

Impressie van de British Electronics Week: Veel noviteiten op evenement met groeistruipen

Super Sceptre: ASIC's ontwikkelen met IBM-PC

Programmeerbare Pt100-simulator/tester LM540 van Laumann Meettechniek:

Ontwikkelings(on)mogelijkheden in Nederland

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 22 augustus 1986 (15-16)

Actueel

Zakennieuws

MKB weinig actief in Eureka: Maximale vreugde op Eureka-conferentie in Londen

Agenda september 1986

Automatiseringssysteem voor productieprocessen: TH-8000 van Thijssen Automatisering BV

Gedistribueerde regelsystemen: Niet alleen op grote schaal

De silicium-technologie: Een historisch overzicht van de ontwikkelingen in de micro-elektronica (deel 1)

Haagse avond-HTS leidt IC-specialisten op

ASIC's, gate-array of standaardcel? NEC maakt keuze eenvoudiger

Nieuwe generatie producten moet halfgeleiderindustrie uit het slop halen

Noviteiten op Fibre Optics 86: Tentoonstelling en conferentie

De fysica van de blauwe LED: Blauwstralers op basis van siliciumcarbide

Literatuur: Naslagwerken wis- en natuurkunde

Producten: Meetinstrumenten

Producten: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 5 september 1986 (17)

Actueel

Zakennieuws

Bedrijven na reis door de VS: Maat-chips, kansen voor Nederlandse industrie

Robots in Japan: Voorsprong op VS en Europa indrukwekkend

Microscopie langs nieuwe wegen: Video en computers stimuleren medische wetenschap

De silicium-technologie: Het basismateriaal, de siliciumplakken (deel 2)

Wachtproblemen vereisen grondige wiskundige aanpak: Wachtrij theorie en moderne verbindingssystemen

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Producten: Meetinstrumenten

Producten: Componenten

Producten: Informatieverwerking

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 19 september 1986 (18)

Actueel

Zakennieuws

Agenda oktober 1986

Computers in de getuigenbank: Computeranimatie als bewijsmateriaal

Platina-weerstandthermometers voor industriële toepassingen: Pt100-meetmethoden (deel 2)

Groei wereldmarkt elektronische componenten 11 %

Siemens stimuleert SMT via applicatielaboratorium: Hulp van producent slaat brug tussen theorie en praktijk

SMT: Ondersteuning in woord en beeld

Hanteerautomaten van Siemens

Gate-arrays in BiCMOS: Gecombineerde technologie bijzonder geschikt voor ASIC's

Reactietijdmeter voor slaaponderzoek: Microprocessor-aanpak reduceert tijd tussen probleemstelling en produkt

Hoortoestellen, klein, kleiner, kleinst...: Siemens voorziet hoorapparaat van afstandsbediening

Literatuur: Procescomputers - Basisbegrippen

Literatuur: Microcomputers voor procesbesturing

Literatuur: Inleiding besturingssystemen

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 3 oktober 1986 (19)

Huren specialistische apparatuur vaak voordeliger dan kopen

Actueel

Agenda oktober 1986

Zakennieuws

Automatiseren met intelligente PLC-generatie: Honeywell's IPC620-familie voorgesteld

Universele kaarttest systemen: Evolutie in het kielzog van IC-ontwikkeling (deel 1)

Electronica'86: Reis met Elektronica naar München!

De silicium-technologie: Verschillende IC-processen (deel 3)

Expertstelsysteem voor chemische analyse: Goede resultaten met wazige verzamelingen

Produkten: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 17 oktober 1986 (20)

Actueel

Teleport of grondstation?

Zakennieuws

Agenda november 1986

Intro: Flexibele print als high-tech kleding

In de periferie van de print: Ontwerpen, fabriceren, testen, repareren

Printplaten voor oppervlaktemontage: SMA stelt speciale eisen aan printontwerp

Multilayers: Van ontwerp tot eindproduct, aantrekkelijk alternatief voor complexe printontwerpen

Het ontwerpen van multilayers

Degussa-dochter opent multilayer-fabriek in Beieren: Groeiende vraag naar SMD-printplaten

Soldeerbaarheid van printplaten een probleem? Definities, effecten en remedies

Fotoplotters voor printfabricage: Integratie in CAD/CAM-omgeving

Het soldeerloze alternatief: 'Press-in'-techniek voor printpennen

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 7 november 1986 (21)

Actueel

Siemens annonceert eerste monsters 1 Mbit DRAM: Veel noviteiten op electronica '86

Zakennieuws

Agenda november 1986

Elektronica voor thuis winkelend Nederland: Conrad laat De Windmolen draaien

Symbolentaal voor procesbesturing: Programmeren met modulen en functie-elementen

Kwaliteit van software

Symbolentaal

Platina-weerstandthermometers voor industriële toepassingen: Pt100-signaalconditionering (deel 3)

Geïntegreerde schakelingen in 3D: Grotere integratiedichtheid door stapelen

Verticaal geplaatste transistoren door diepe ionenimplantatie

De silicium-technologie: Integreerbare componenten (deel 4)

Brochures, catalogi en bedrijfstijdschriften

Produkten: Componenten

Produkten: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 21 november 1986 (22)

Actueel

Agenda december 1986

Kunststofvezels in accuzuur: Medium voor sensoren, indicatoren en 'korte-baan transmissie'

Aan de slag met ISDN: Werking en toepassingen van Intel's 29C48 en 29C53

Elektronisch alternatief voor laserprinters: Druksysteem werkt met ionen-afzetting

Analoge microgolf frequentiedeler met versterking: Op weg naar monolitische integratie

De silicium-technologie: Controverse bipolair/MOS en analoog/digital (deel 5)

Diagnostieken bij MHD-onderzoek aan TUE: Hoofdrol voor geavanceerde optische meetmethoden

Recente resultaten van het Blow-Down-project

Literatuur: Digitale Modulationsverfahren

Literatuur: Leistungs-MOSFET-Praxis

Produkten: Informatieverwerking

Produkten: Meetinstrumenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 5 december 1986 (23)

Actueel

Zakennieuws

Agenda januari 1987

Philips dochter beticht van diefstal leidingzoeker-idee

Onbemand voertuig vindt weg: AGV met maximale bewegingsvrijheid

Reedschakelaar nog lang niet uitgeschakeld: Toepassingen als sensor en actuator

Superroosters op silicium-substraten: Fascinerende perspectieven voor Si/SiGe-structuren

Gelaagde halfgeleiderstructuren: Onderzoek en praktische mogelijkheden

Literatuur: CAD/CAM Techniques

Literatuur: VENUS - Entwurf von VLSI-Schaltungen

Literatuur: Basic Principles of Power Electronics

Produkten: Meetinstrumenten

Produkten: Componenten

=====

Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus jaargang 34, 19 december 1986 (24)

Actueel

Neways naar Parallelmarkt

Zakennieuws

Nieuw elektronicabedrijf in Delft: Catena Microelectronics BV

Agenda januari 1987

Gestructureerde ontwerptechniek voor batch-besturingsprogrammering: 'Recept' voor het schrijven van besturingsprogramma's

NTC-thermistor, een veel toegepaste temperatuurtransducent: Groot applicatiegebied

Het elektronische seinhuis: NS beproeft elektronische spoorwegbeveiliging

NS kiest voor tweesporen-beleid

'Fail safe'-principe SIMIS

Bumble voor Moon

IC's voor analoge toepassingen: Bourns presenteert nieuwe componenten op seminar

De silicium-technologie: Ontwerpmogelijkheden (deel 6)

Produkten: Componenten

Produkten: Meetinstrumenten



Inhoudsopgave tijdschrift 'Elektronica ABC'

© 2022 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

Elektronica ABC nummer 78/09, september 1978

Uniek in Nederland: Elektronica ABC, de eerste elektronica-krant in Nederland!

Geschiedenis van de Firato

Wat zijn dat voor onderdelen: Overzicht van de meest gebruikte onderdelen in de elektronica ABC-toto

Boekbespreking: Elektronica, bouwen en leren

Bouwontwerp: Batterij bewaker

Bouwontwerp: Deurbel voor meer knoppen

Bouwontwerp: Laagspanningszoeker

Firatonieuws: De 20ste Firato in de RAI

Elektronische effectapparatuur van Electro-Harmonix

Wat is elektriciteit? Over spanning en stroom

Veiligheid en elektriciteit

De beginselen van de elektronica - 1: Stroom, spanning en weerstand

Tip: Diode als beveiliging

=====

Elektronica ABC nummer 78/10, oktober 1978

'Zonder elektronica kunnen we niet leven'

ABC Woordraadsel

Elektriciteit in ons dagelijks leven

AC-Millivoltmeter PM2554 van Philips

Bouwontwerp: ABC-schakelklok

Dual 1500 remote controle

Elektriciteit op de fiets

Tip: Geluk bij een ongeluk

Solderen: Zo doe je dat!

Wega Betamax videorecorder

Bouwontwerp: De piep doos

Draagbare video-recorder TVVR1014

Bouwontwerp: ABC-tester

De korte golf: Nederlandstalige uitzendingen

De beginselen van de elektronica - 2: De wet van Ohm

Radio-ontvangst in Nederland

=====

Elektronica ABC nummer 78/11, november 1978

Van telefoon naar computer

Spijkerschrift

Lezerspost: Te weinig geluid

Lezerspost: 100 ohm

Bouwontwerp: ABC-signaalgenerator

Elektriciteit in de auto

Examen voor het verkrijgen van een amateur zendmachtiging

De telefoon: Hoe werkt het?

Radar



Deur- of huistelefoons van Isolectra  
Bouwontwerp: Fotofinisch of reactie vergelijker  
Automatische verlichting  
Weerstanden en potentiometers  
Treinen en trams  
Hifi betreedt computertijdperk  
Professionele luidsprekerboxen van Telefunken  
Bouwontwerp: Simpele transistortester  
De beginselen van de elektronica - 3: Parallelschakeling van weerstanden  
Transistorwijsheid: Aansluitgegevens

=====

Elektronica ABC nummer 78/12, december 1978

Van de redactietafel: Bouwpakketten  
ABC-puzzel  
Lezerspost: MI Amigo  
Lezerspost: Accu's  
Lezerspost: Printfout  
Lezerspost: Draaistroom  
Bouwontwerp: ABC-transistortester  
Het radio-amateurisme  
Bouwontwerp: Regelbare laagspanningsvoeding met 723, deel 1  
Bezoek gebracht aan: Het Wisseloord-complex te Hilversum  
Boekbespreking: Elektronica Jaarboekje '79  
Bouwontwerp: Gezelschapsspel met elektronische schakelaar  
Bouwontwerp: Batterijlader  
Lampen, snoeren en stekers  
De beginselen van de elektronica - 4: De wetten van Kirchhoff  
Josty kit JK08: Automatische lichtschakelaar

=====

Elektronica ABC nummer 79/01, januari 1979

Geschiedenis van de camera  
Van de redactietafel: Lezersenquête  
ABC-puzzel  
Boekbespreking: Elektronica Jaarboekje 1979  
Bouwontwerp: Regelbare laagspanningsvoeding met 723, deel 2  
Lezerspost: ABC generator  
Lezerspost: Magneetschakelaar  
Lezerspost: Schakelklok  
Lezerspost: Micro-switch  
Lezerspost: FM zender  
Lezerspost: Middengolf tuner  
Lezerspost: Schakelklok  
Symbolen voor gedrukte bedradingen en frontpanelen  
Kringen: Serie en parallel kringen  
Elektrische deurbel  
Het radio-amateur zendexamen najaar 1978  
Bezoek gebracht aan: Platenpersindustrie Phonodisc BV te Baarn  
Frequentie verhuizing op midden- en langegolf

Boekbespreking: Elektronica in de muziek  
Symmetrische voedingsspanning  
Solarex zonnepanelen  
Condensatoren: De verschillende typen  
Filmelektronica  
Bouwontwerp: Morse seintoestel  
De beginselen van de elektronica - 5: Vermogen en elektrische energie  
Boekbespreking: De vonkenboer

=====

Elektronica ABC nummer 79/02, februari 1979

Het ontstaan van radar  
Batterijen en accu's  
Bouwontwerp: Universeel alarmapparaat  
Lezerspost: Bruggelijkricher  
Lezerspost: Achterlampje bromfiets brandt door  
Lezerspost: Aansluitingen BC107  
Lezerspost: Zendmachtiging D  
Lezerspost: Doormeten van een radio  
Lezerspost: Condensator 2200 F?  
Lezerspost: Vochtigheidsschakelaar  
Lezerspost: Beginselen der elektronica - 4  
Lezerspost: Logaritmische potmeter  
Lezerspost: Eigen ontwerpen  
Lezerspost: Draaispoel 0 - 1 A voor wisselstroom?  
Lezerspost: 4 Ohm luidsprekers  
Lezerspost: Onbekende relaisaansluitingen  
Radio-golven  
ABC-puzzel  
Techniek in vrije tijd  
Bezocht: Centrale meld- en regelkamer der Rijkspolitie te Driebergen  
Bouwontwerp: Acculader  
De beginselen van de elektronica - 6: Elektromagneten  
Logische elektronica: de werking van poorten  
Vrije communicatie

=====

Elektronica ABC nummer 79/03, maart 1979

Waar komt het weer vandaan?  
Enquete Elektronica ABC  
ABC-puzzel  
Variable zenerdiode  
Lezerspost: Buitengeluiden opnemen  
Lezerspost: Omvormer op de motorfiets  
Lezerspost: Transistor types  
Lezerspost: Thermostaat en schakelklok  
Lezerspost: VU meter  
Bouwontwerp: ABC-mini-versterker  
Een stroombegrenzer  
Digitale uitlezing met zeven segmenten

De radio nog steeds in!  
Bouwontwerp: ABC-batterij-indicator  
TL buizen  
Bezoek gebracht aan: Radio Nederland Wereldomroep  
Leve de opto-coupler  
Bouwontwerp: Een antennefilter voor de korte golf  
Wisselspanning en hun fase  
Vrije Kommunikatie  
Power zenerdiode  
De beginselen van de elektronica - 7: Nettransformatoren

=====

Elektronica ABC nummer 79/04, april 1979  
100 jaar verlichting met gloeilampen  
Digitale uitlezing met zeven segmenten  
Bouwontwerp: Universele voeding voor 5, 6, 9, 12 en 15 V bij 200 mA  
Boekbespreking: Antennes en meetinstrumenten voor zendamateurs  
Audio-Wereld: Direct gesneden testplaat van Ortofoon  
Bezoek gebracht aan: De volkssterrenwacht Simon Stevin  
Lezerspost: Incompleet schema  
Lezerspost: Zenders  
Lezerspost: Vrijgave zenden zonder machtiging  
Lezerspost: Spanningsmeten aan een trafo  
Lezerspost: Zender  
Lezerspost: Draadloze basgitaar  
Lezerspost: Elektronische eierwekker  
Lezerspost: Laagspanningsvoeding  
Lezerspost: Achterlicht bewaker met LED  
Lezerspost: Woordpauze bij het morse-seinen  
Lezerspost: Xenon flitsbuis  
Lezerspost: Aarde en massa  
Lezerspost: Inwendige weerstand van een meter  
Lezerspost: Schakelklok  
Lezerspost: Recorder speelt te zacht  
Lezerspost: Acculader  
Lezerspost: Klokradio  
Bouwontwerp: Elektronische thermometer  
Thyristoren en triacs: Werking en toepassingen  
Geïntegreerde schakelingen: Op-amp's en hun toepassingen  
Antennes en aarde  
MARC: Machtigingsregeling voor Algemene Radio Communicatie  
Philips 'Compact Disc': Een nieuwe grammofoonplaat  
Dure woorden  
ABC puzzel  
Beginselen der elektronica - 8: Transformatoren

=====

Elektronica ABC nummer 79/05, mei 1979  
Start van een revolutie: De telefoon  
Bouwontwerp: Voorversterker voor magnetodynamische elementen

Scribofoon: Teken en schrijven via de telefoon  
Bouwontwerp: ABC-Jumbo-voeding (1)  
ABC-puzzel  
Bezoek gebracht aan: De Nederlandse Aardolie Maatschappij te Den Helder  
Lezerspost: Lichtorgel  
Lezerspost: Doormeten van transistoren  
Lezerspost: Deurbelschakeling  
Lezerspost: KG ontvanger  
Nieuwe hifi/stereo platenspelers met direct control van Philips  
Bouwontwerp: ABC pieper  
Meten en meters: Draaispoelmeters  
Grote sprong voorwaarts: Philips introduceert Metal Cassette  
Bouwontwerp: ABCDimmer  
Vervorming van audioversterkers  
Viewdata: Nieuw systeem voor data-overdracht  
Bouwontwerp: Testofon box  
Spelen met licht: Lamp laten knipperen  
Beginselen der elektronica - 9: Zelfinductie

=====

Elektronica ABC nummer 79/06, juni 1979  
Kopiëren bracht grote omwenteling in schriftelijke communicatie  
Bouwontwerp: ABC display, digitale voltmeter  
Hannover Messe 79  
Bezoek gebracht aan: Naarden International Holland BV  
ABC platen nieuws  
Bouwontwerp: ABC-Jumbo-voeding (2)  
Audio-Wereld: Termen en begrippen  
Lezerspost: Ombouw voltmeter  
Lezerspost: Andere transistor-typen  
Lezerspost: Aardlekschakelaar  
Lezerspost: Stroombesparing op de zender van de babyfoon  
Lezerspost: TL-lamp zonder voorschakelapparaat  
Lezerspost: 100 W versterker voor 12 V voedingsspanning  
Lezerspost: PI-filteraansluiting  
Lezerspost: Drukfoutjes  
Lezerspost: Varkensneusje  
Bouwontwerp: Bass-Booster met ILP HY50 module (1)  
Voortplanting van radiogolven  
Bouwontwerp: Reactie-tester  
Bouwontwerp: Inbraakalarm  
ABC puzzel  
Beginselen der elektronica - 10: Capaciteit

=====

Elektronica ABC nummer 79/07-08, juli-augustus 1979  
De PTT in de toekomst  
Valsheid in geschrifte: Valse handtekeningen detecteren  
Bouwbeschrijving: Luxe-lichtorgel  
Philips Video 2000: Wereldprimeur van Philips

100 jaar Siemens Nederland BV  
 Bouwbeschrijving: Bass-Booster met ILP HY50 module (2)  
 Boekbespreking: The World's radio broadcasting stations  
 Lezerspost: Versterkers in serie  
 Lezerspost: Versterker bouwdozen  
 Lezerspost: Trafo-wikkelingen in serie  
 Lezerspost: Fluittoon in bandrecorder  
 Lezerspost: Aansluitingen LM324  
 Lezerspost: Acculader  
 Lezerspost: Elektronische thermometer  
 Lezerspost: Binair decimaal decoder  
 Lezerspost: Varkensneusje  
 Lezerspost: Stroom- en spanningsmeter  
 Lezerspost: Thermostaat  
 Lezerspost: Bandrecorder met schakelklok  
 Lezerspost: Digitale uitlezing elektronische thermometer  
 Lezerspost: Universeel alarmapparaat met lichtstraal  
 Lezerspost: Onbekende condensatoren doormeten  
 Lezerspost: Echo-printje  
 Lezerspost: Twaalf volt verwarmingsspiraal met triac sturing uit het net  
 Lezerspost: Aansluitingen transistoren uit de rommelkist  
 Lezerspost: Pulsjes tellen  
 ABC puzzel  
 Bezoek gebracht aan: Rijksloodswezen IJmond te IJmuiden  
 De televisieloop van Philips  
 ABC platen nieuws  
 Bouwontwerp: ABC-Jumbo-voeding (3)  
 Bouwontwerp: Karlson-kast van 70 liter  
 A.B.Commentaar op de Elektronische thermometer (nr. 4)  
 A.B.Commentaar op de MD-voorversterker (nr. 5)  
 A.B.Commentaar op de Universele voeding (nr. 4)  
 A.B.Commentaar op de Bass-Booster (nr. 6)  
 A.B.Commentaar op het ABCDisplay (nr. 6)  
 A.B.Commentaar: Algemeen  
 Beginselen der elektronica - 11: Wisselspanning op de condensator  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 79/09, september 1979  
 De toepassingen van de computer  
 Bouwontwerp: Elektronische roulette  
 Lezerspost: Zenden en machtigingen  
 Lezerspost: Statische voltmeter  
 Lezerspost: Schakelklok met schakelaar in de plus leiding  
 Lezerspost: Variaties in de aanwijzing van de elektronische thermometer  
 Lezerspost: Elektronische thermometer  
 Lezerspost: DIN plug codering  
 Lezerspost: Dimmen TL buizen  
 Lezerspost: Condensatoren en diëlektricum  
 Lezerspost: Parallelschakeling weerstanden

Lezerspost: Verschil transistoren BC107B en BC107C  
Lezerspost: Frequentiemeter als afstemschaal  
Lezerspost: Berekening transistor schakelingen  
Lezerspost: Elektronische thermometer  
Lezerspost: Voorversterker met symmetrische ingangen  
Lezerspost: Geen middengolf ontvangst meer bij gebruik ABC dimmer  
Bouwdozen: Thyristorontsteking UK875 van Amtron  
Inelco naar Aalsmeer  
ABC printen  
ABC platen nieuws  
Bouwontwerp: Melodiebel  
100 Jaar Edison licht  
Lange afstand ontvangst van TV- en FM-zenders  
Bouwontwerp: SSB-adapter  
Een kleuren video-systeem: Video 80  
Audio-Wereld: De frequentie karakteristiek - 1  
ABC puzzel  
ABCommentaar  
Beginselen der elektronica - 12: RLC schakelingen in serie en parallel

=====

Elektronica ABC nummer 79/10, oktober 1979

Beveiligingen in en rond het huis  
Nodeloos alarm gilt om een oplossing  
Bouwontwerp: Contactloos relais  
Lezerspost: Dovende thyristor  
Lezerspost: Display schakeling  
Lezerspost: 24 beeldjes per seconde op Super-8 camera  
Lezerspost: Zender schema's  
Dioden: Werking van de diverse soorten  
Boekbespreking: Elektronische schakelingen voor auto en garage  
ABC platen nieuws  
Componenten nieuws: Schakelaarknoppen type DAN15  
Componenten nieuws: 10.000 portofoons voor PTT  
Componenten nieuws: Verlichte tuimelschakelaars  
Componenten nieuws: Mini-multimeter  
Relais in de praktijk  
Lampenkast  
Opto-elektronische flitsslaaf: handig hulpmiddel voor de amateurfotograaf  
Bezoek gebracht aan: De Kleine Aarde te Boxtel  
Bouwontwerp: Unie van Elektronica ABC, een digitale multimeter  
Modulatie en radio-ontvangst  
ABCommentaar op de Melodie-bel  
ABCommentaar op het ABCDisplay  
ABCommentaar op de Bass Booster  
ABCommentaar: Ontstoring voor dimmers  
ABC printen  
ABC-puzzel  
Jamboree-On-The-Air

## Beginnelsen der elektronica - 13: Gekoppelde kringen

=====

Elektronica ABC nummer 79/11, november 1979

Wegverlichting: Voorschakelapparaten voor lagedruk natriumlampen

Bouwontwerp: Transistor tester

TV-beelden levensgroot

Bouwontwerp: Ruitenwisser interval schakelaar

Bouwontwerp: Led in Line

Bouwpakket: MG/LG radio voor zelfbouw

Vermogen en vermogensmeting

Bouwontwerp: Laadapparaatje voor Nikkel-Cadmium-accu's

ABC puzzel

Bouwontwerp: ABC-timer voor de doka

Stereo-HIFI beurs met videoshow te Zuidlaren

50 jaar actueel: het Amroh Bulletin

Beginnelsen der elektronica - 14: Elektronen buizen

=====

Elektronica ABC nummer 79/12, december 1979

27 MHz: Een nieuwe hobby

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Dag voor de amateur

Tolerantie en reeksen

Boekbespreking: Van draadloze...tot radio

ABC puzzel

Bouwontwerp: Toerenteller met digitale uitlezing

ABCommentaar op Dimmer voor boormachines

ABCommentaar op Piekindicator voor eindversterkers

ABCommentaar op Contactloos relais

ABCommentaar op Thermometer op de unie-meter

ABCommentaar op Melodie-bel

ABCommentaar op ABCDisplay

Bouwontwerp: Experimenteerprint

Televisie: De fundamentele werking

ABC printen

Boekbespreking: Televisie, geen probleem

Boekbespreking: 50 op-amp schakelingen

Bouwontwerp: LED op accu

Lezerspost: Brom in de regelbare voeding

Lezerspost: Karlsonkast zonder bass booster

Lezerspost: Reactie tester

Lezerspost: Zelf wikkelen van transformatoren

Lezerspost: Auto inbraak alarm met sirene

Lezerspost: Toestand accu's en batterijen door spanningsmeting tijdens belasting

Lezerspost: Bandrecorder versterker als pick-up versterker

Lezerspost: Elektronisch roulette spel

Lezerspost: Inwendige weerstand van een meter

Lezerspost: Pace maker

Lezerspost: R12 moet 220 kOhm zijn

Lezerspost: Fout schema van het contactloos relais  
Lezerspost: Antenne versterker  
Bouwontwerp: Elektronische thermostaat  
Beginselen der elektronica - 15: Triode toepassingen

=====

Elektronica ABC nummer 80/01, januari 1980

Met MARC de lucht in!  
27 MHz is actueel: 3 maart is het zover  
Bouwontwerp: Digitale klok met AY-5-1224A  
Hoge spanningen: De eigenschappen van spanningen van meerdere kV  
Bouwontwerp: Van dotje naar bartje (bar-graph met de UAA170)  
Bouwontwerp: ABC-looplicht  
Al veertig jaar radio-service Twenthe  
Bouwontwerp: Laagspanningsstabilisator  
Elektronische schakelingen die steeds terug komen  
De telex, een hulpvaardige vijftiger  
Lezerspost: Overspelen tussen bandrecorders  
Lezerspost: Koelplaatje uit universele voeding  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
ABC puzzel  
Beginselen der elektronica - 16: De penthode

=====

Elektronica ABC nummer 80/02, februari 1980

27 MHz apparatuur: Een overzicht  
Bouwontwerp: Alarm met accu-voeding  
Terugkoppeling: Hoe werkt het?  
Boekbespreking: Videoscoop  
Bouwontwerp: ABCDC-doos, de digitale experimenteerdoos  
Transistoren, hoe werken zij?  
Theorie: Ruis  
Lezerspost: Ladingtoestand van gewone batterij meten  
Lezerspost: Omvormer van 6 V naar 12 V  
Lezerspost: Storing op de ingang van de MD-versterker  
Lezerspost: Opgenomen stroom bij dimmers  
Lezerspost: Frequentiemeter  
Lezerspost: Luidspreker beveiliging  
Bouwontwerp: R-C meter voorzetapparaat voor multimeter  
ABC puzzel  
Bouwontwerp: Hazejacht, een reactietijd spelletje  
Bouwontwerp: Nikkelcadmium acculader met ladingsindicatie  
Beginselen der elektronica - 17: Klasse C versterkers

=====

Elektronica ABC nummer 80/03, maart 1980

Communiceren via de ether  
Installeren van een zend/ontvanger  
De SWR test: Wij bekeken voor u de Monacor FSI-40  
NCBF: Nederlandse Citizen Band Federatie  
De internationale Q-code



27 MHz apparatuur: Een overzicht  
 Major CB-20 SWR/POWER-meter  
 Voor u bekeken: De Senfor Skyline SM2009  
 Voor u bekeken: De Philips 22 AP 369/14  
 Nogmaals de ABCDE-doos  
 Voor u bekeken: De BETA CB307  
 De Skylab 27 antenne  
 Tentoonstelling '100 jaar elektrisch licht' in Emmen  
 Bouwontwerp: Power booster, groot uitgangsvermogen bij een lage spanning  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: ABCDE-voeding voor 5 V met 100, 10 en 1 Hz pulsformer (deel 1)  
 Beginselen der elektronica - 18: Halfgeleiders  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 80/04, april 1980  
 Communicatie in de scheepvaart  
 ABCDE-voeding voor 5 V met 100, 10 en 1 Hz pulsformer (deel 2)  
 Boekbespreking: Een half WATT héél wat! Vraagbaak voor MARC  
 Boekbespreking: Het CB-handboek  
 Boekbespreking: CB Communicatie  
 Bouwontwerp: Direct aanwijzende capaciteitsmeter met lineaire schaal (deel 1)  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: Troeven/dobbel, troevendraaier en dobbelsteen in één  
 Voor u bekeken: Stabo SM 2100/NL  
 Lijst van type-goedgekeurde zendinrichtingen vallend onder MARC  
 Bouwdozen: Automatische antenne-omschakelaar  
 Voor u bekeken: De AMROH CB707 De Luxe  
 Bouwontwerp: Inbouwvoeding, een gestabiliseerde voeding voor universeel gebruik  
 ABC puzzel  
 Het is feest want de 27 MC-band is vrij!  
 NCBF: Nederlandse Citizen Band Federatie  
 Stichting Recreatie N.C.B.F.  
 NCBF maakte woorden waar in RAI Amsterdam  
 MARC: De eerste machtigingen zijn uitgereikt  
 Lezerspost: Radio-ontvanger uit ABC-11  
 Lezerspost: TV-aansluiting  
 Beginselen der elektronica - 19: Speciale dioden en transistoren  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 80/05, mei 1980  
 De etherpiraat: Waarom al dit illegale gedoe?  
 Van de redactietafel: Fouten in de vorige nummers  
 Voor u bekeken: Radio/CB-filter Moba 9019 van Hirschmann  
 Bouwontwerp: 2½-digit DVM, een universeel spanningsgestuurd digitaal display  
 De squelch: Een regelbare ruisonderdrukking  
 Printen: Hoe een print te bestukken  
 Bouwontwerp: Functiegenerator met een XR-2206  
 Voor u bekeken: De Audio Sonic MS201  
 Bouwontwerp: Direct aanwijzende capaciteitsmeter met lineaire schaal (deel 2)  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Toerental regeling voor kleine gelijkstroommotoren  
Lezerspost: Beveiliging luidsprekers  
Lezerspost: Elektronische zekering  
Lezerspost: Zelf een versterker maken  
Lezerspost: Trafo-code in fabrieksontvangers  
Lezerspost: Betere geluidskwaliteit door bandrecordermotor sneller te laten lopen  
Lezerspost: Serie-weerstand van een meter  
Lezerspost: Printboormachientje  
Lezerspost: Beginselen der elektronica - 15  
Lezerspost: Verwijderen van de isolatie van emailedraad  
Lezerspost: Beginselen der elektronica 1978/12  
Lezerspost: Aquariumdimmer  
Lezerspost: Jumbovoeding  
Lezerspost: Ombouw SSB-schakeling uit septembernummer naar 80 kHz  
Lezerspost: Aansluiting display op quartz horloges  
Lezerspost: Toerenteller op de wisselstroom dynamo  
Lezerspost: Elektronisch schietspel voor TV  
Doe eens wat anders met thyristoren!  
Voor u bekeken: MutiTech MS-211  
Beginselen der elektronica - 20: Transistor schakelingen  
Demagnetiseren van bandopnemerkoppen

=====

Elektronica ABC nummer 80/06, juni 1980

Bouwontwerp: Digitale thermometer  
Voor u bekeken: Amroh CB007  
Bouwontwerp: PPM met de LED-in-line (Peak Programme Meter)  
ABC puzzel  
Lezerspost: Spelen met radio  
Lezerspost: Zelf print maken  
Lezerspost: Elektronica voor beginners  
Lezerspost: Watt-meter voor luidspreker uitgang  
Lezerspost: Berekening van de automatische verlichting uit ABC november 1977  
Lezerspost: Zelfbouw van FM tuner  
Lezerspost: Zelfbouw afstandsbesturing voor modelboot  
Lezerspost: Lader voor 12 V nikkelcadmium accu's  
Storingen: Brom, rimpel, ruis, lichtnet, trillingen, radio  
Inhoudsopgave april 1979 tot en met april 1980  
Neon-lichtreclame: Op velerlei wijze belicht  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Geiger Müller teller met 18504 telbuis  
Lijst van type-goedgekeurde zendinrichtingen vallend onder MARC  
Nauwkeurigheid: Procentuele meetfouten  
Voor u bekeken: De Amroh CB708  
Digitale meters: Hoe werken zij?  
Bouwdozen: Voor u gebouwd, een radio/CB-filter  
Bouwontwerp: Digi-Power, Een digitaal instelbare precisievoeding 20 V / 1 A

=====

Elektronica ABC nummer 80/07-08, juli-augustus 1980

Luchtvaart navigatie  
 QSL-kaarten voor lezers van Elektronica ABC  
 Grammofoon: RIAA-correctie en voorversterkers  
 Bouwontwerp: Elektronische multimeter met draaispoelmeter  
 Voor u bekeken: De Major 4000  
 Grondbeginselen van de digitale techniek - 1: Logische functies en Boolse algebra  
 ABCDEXPERIMENT 1: Waarom een poort een poort is  
 Logboek in lezersservice  
 ABCDEXPERIMENT 2: Coincidentie-schakelingen  
 Regeling noodverkeer met MARC-apparatuur  
 Overzicht van de ABC-printen  
 ABCDEXPERIMENT 3: De logische vergelijker  
 De keuze van onderdelen  
 Bouwontwerp: 50 Hz kristalgenerator  
 Lezerspost: Fluiten van een telefoonversterker  
 ABCDEXPERIMENT 4: SN7474 onder het ontleedmes  
 Nieuws van de Hannover Messe '80  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: Reactiesnelheidsmeter met de LED-in-line  
 Theorie: In- en uitgangsimpedanties  
 ABCDEXPERIMENT 5: We gaan frequenties delen!  
 Spoelen en transformatoren  
 Bouwontwerp: Ruitenwiser interval automaat  
 ABCDEXPERIMENT 6: We maken een looplicht  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 80/09, september 1980  
 Het Elektron: Onderricht in de (micro-)elektronica op de vierkante meter  
 FM antennes plaatsen: Een precisiewerk  
 Bouwontwerp: CV-pompregelaar, bespaar jaarlijks ca 200 kWh!  
 27 MHz aktueel  
 Grondbeginselen van de digitale techniek - 2: Logische families  
 Alfabetische deelnemerslijst Firato 80  
 Firato 1980: de hoogtepunten  
 N.C.B.F bij de 100.000ste MARC machtiging  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: Eenvoudige audio signaalversterker  
 Fotoweerstanden en fotodioden: Hoe werken ze?  
 Bouwontwerp: Contacthoekmeter voor benzinemotoren  
 Lezerspost: Toerenteller voor bromfiets  
 Lezerspost: Inwendige weerstand van een draaispoelmeter  
 Lezerspost: Aansluiten groter display op stopwatch/calculator  
 Lezerspost: Kortegolf ontvanger  
 Lezerspost: Terugwinning zilver uit fixeer  
 Lezerspost: Kraken bij het afspelen van de cassette-recorder  
 Lezerspost: Litze draad  
 Lezerspost: Vervanging 2N4036  
 Lezerspost: Brom in meeluister versterker  
 Lezerspost: Aquarium dimmer

Lezerspost: Spanning zonder stroom en stroom zonder spanning

Lezerspost: Kraken cassette-recorder in de radio-stand

Lezerspost: Theorie en praktijk

Overzicht van de ABC-printen

Bouwontwerp: Frequentie-meter

Eenvoudige lichtmeter voor de doka

Voeding voor elektronische apparatuur - 1: Inleiding

=====

Elektronica ABC nummer 80/10, oktober 1980

Verkeer en micro-processor: Een combinatie die ongelukken en irritatie moet voorkomen

Bouwontwerp: ABC-functiegenerator

Grondbeginselen van de digitale techniek - 3: Schottky TTL, ECL, tri-state

Micro elektronica: Wat betekent dat voor onze toekomst?

Bouwontwerp: Universeel timer

Logboek in de lezersservice

Bouwontwerp: Schakelklok

Lezerspost: 220 V omvormer

Lezerspost: Vestiging van een discotheek

Lezerspost: Typen paneelmeters en onderdelen

Lezerspost: Dubbele versterker

Lezerspost: Ding-dong

Lezerspost: Klokpulsgever

Lezerspost: Coaxkabel

Met de Amroh CB707 op het water

In Memoriam: A. J. Dirksen overleden

Bouwontwerp: Eenvoudige transistortester

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Eerste nationale 27 MC familie dag

Nieuwe QSL-kaarten

Eenvoudige voeding voor cassette-recorders e.d.

Voeding voor elektronische apparatuur - 2: Verkleining van de rimpelspanning

=====

Elektronica ABC nummer 80/11, november 1980

Uitbreiding walradarketen Westerschelde hoogstandje in Nederlandse technologie (I)

Uniek project binnenkort van start: 39 maanden voor de uitbreiding van de walradarketen

Westerschelde

Bouwontwerp: Boormachineregelaar

Glasvezel proeftraject

Nieuwe QSL-kaarten

'Unity Gain Bandwidth': Wat betekent dat?

Lezerspost: Omvormer van 12 V naar 6 V

Lezerspost: Automatisch afschakelende acculader

Lezerspost: Teller

Lezerspost: Niet werkend lichtorgel

In plaats van batterijen: Regelbare voeding

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Oscilleren en oscillatoren

Grondbeginselen van de digitale techniek - 4: MOS, PMOS, NMPS, CMOS

Bouwontwerp: Morse generator  
 Bouwontwerp: Thyristorontsteking  
 Calibreerbare spanningsmeting  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 3: De elektronische smoorspoel, zenerdioden  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 80/12, december 1980  
 Uitbreiding walradarketen Westerschelde hoogstandje in Nederlandse technologie (II)  
 Bouwontwerp: Thermostaat, een universele dubbele thermostaat met thermometer  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 'Duty cycle', wat betekent dat?  
 Bouwontwerp: Eenvoudige timer  
 Grondbeginselen van de digitale techniek - 5: Ingangen en uitgangen van poorten  
 De frequentie karakteristiek: Voorbeelden van frequentie karakteristieken  
 ABCDEXPERIMENT 7: Een broertje van de 7474  
 Bouwontwerp: Stereo basisbreedte regelaar  
 ABCDEXPERIMENT 8: Het nut van J en K verklaard  
 Ontstoring van elektrische apparaten  
 Zelf specificaties bepalen van onbekende trafo's  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 4: Elektronische spanning- en stroomregeling  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 81/01, januari 1981  
 Elektriciteitsvoorziening  
 Het ABC van de elektriciteitsvoorziening  
 Waarom een nieuwe elektriciteitscentrale in Maasbracht?  
 Bouwontwerp: Digi-toer, toerenteller met digitale uitlezing  
 Grondbeginselen van de digitale techniek - 6: Flip-flop's  
 De Computer  
 ABCDEXperiment 9: Schuiven met de 7473  
 Logboek in de lezersservice  
 Lezerspost: Verontruste fabrikant  
 Lezerspost: Nagalm veer  
 Lezerspost: Vermogensmeters voor luidsprekers  
 Lezerspost: Toerenteller voor bromfiets  
 Bouwontwerp: 27 MHz CB-ontvanger  
 ABCDEXperiment 10: Een écht schuifregister  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 5: Volledige elektronische stabilisatie  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 81/02, februari 1981  
 Beveiliging en bewaking  
 Bouwontwerp: Digitale timer tot 100 minuten  
 De HMP GPA 27 5/8 antenne  
 ABCDEXperiment 11: Een rondlopend schuifregister  
 Radiogolven: Frequentiebanden en voortplanting  
 Logboek in lezersservice  
 ABCDEXperiment 12: Bestaat toeval?  
 Netsnoer repareren  
 Lezerspost: Korte golf antenne op een flat

Lezerspost: Aarde

Lezerspost: PPM

Grondbeginselen van de digitale techniek - 7: Tellers en schuifregisters

Print boormachineregelaar correctie

Voeding voor elektronische apparatuur - 6: Zelfbouw van gestabiliseerde voedingen

ABC-tjes: Vraag en aanbod

=====

Elektronica ABC nummer 81/03, maart 1981

NSP: Spel tussen wetenschap en werkelijkheid

Bouwontwerp: Timing flitslicht (stroboscoop)

De kunst van het kopiëren: De geschiedenis van Océ-Nederland

Radio ontvangst: Verklaring van het blokschema

Bouwontwerp: 3-Kanaals lichtorgel

Taakverdeling tussen verkeerscentrale en kruispuntapparatuur

Waarschuwing: Vervalsing van Maxwell kassettebandjes

Grondbeginselen van de digitale techniek - 8: Tellers en schuifregisters

Voeding voor elektronische apparatuur - 7: Toepassen van stroom meekoppeling

=====

Elektronica ABC nummer 81/04, april 1981

Nederlandse Spoorwegen gaan reacties van de machinist controleren

Laatste nieuws: CB-band op 900 MHz?

Bouwontwerp: De componentenbank, een weerstand- en condensatorbank

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Drie digit DVM met automatische polariteit omschakeling

Hulp bij het maken van geluidsbandmontages

Transistorontsteking

Regionale Omroep Brabant: Een begrip voor Eindhoven en omgeving

Magnetisme, smoorspoelen en transformatoren

TL-verlichting met behulp van een 12 volts accu

Bouwontwerp: Versterkers voor zelfbouw deel 1, voorversterker voor MD-elementen

Uitslag prijsvraag Stand by

Overzicht van de ABC-printen

Lezerspost: Filmsynchronisatie

Lezerspost: Printtekeningen op ware grootte

Lezerspost: Klokpulsgever in de auto

Lezerspost: Ni-Cd lader voor hogere spanningen

Lezerspost: Nabouw schema's van Firma de Boer

Lezerspost: Doorzettingsvermogen

Lezerspost: Antenneversterker voor UHF en VHF

Lezerspost: Driedimensionale TV en lasersystemen

Lezerspost: Landingslichten in modelvliegtuig

Lezerspost: Kristalontvanger

De voorzitter van de N.C.B.F. aan het woord: Beste 27 MC'ers, ....

Voeding voor elektronische apparatuur - 8: Zelfbouw van stabilisatieschakelingen met opamp's

=====

Elektronica ABC nummer 81/05, mei 1981

Scheveningen-Radio: De geschiedenis van dit station

Historie Marifonie

Laatste nieuws: AKG bij Audioscript BV  
Speciale transistorschakelingen: Darlington, emittervolger, bootstrapping  
Bouwontwerp: Digitale thermometer met geheugen  
Licht meten in de donkere kamer: Ontwerp en bouw van een belichtingsmeter met CdS-cel  
Bouwontwerp: De monomaat, mono-versterker rond de TBA810S  
Wijziging Alcom antenne  
Bouwontwerp: Versterkers voor zelfbouw deel 2, 2 x 4 W of 2 x 25 W eindversterker  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Componentennieuws: Handwandlamp van Witte Kat  
Componentennieuws: Toets met mechanische vergrendeling  
Componentennieuws: Dendervrije miniatuurtoetsen met LED-indicatie  
Componentennieuws: Clen opbergsysteem  
Voeding voor elektronische apparatuur - 9: De shunt-stabilisator

=====

Elektronica ABC nummer 81/06, juni 1981  
Energie in de 80-er jaren: Deel 1  
Bouwontwerp: VU-meter met LED-schaal met LM3915  
Gelijkstroom servomotoren en servoversterkers: Opbouw en toepassing van schijfanker motoren en servoversterkers  
ECBF-congres valt uiteen: bezoek aan de paus maakt veel goed  
Theorie: Gelijksrichting en afvlakking  
Poorten  
Lezerspost: LED-in-line  
Lezerspost: Relais in alarmsysteem  
Lezerspost: Omvormer voor 450 watt  
Lezerspost: Infrarood alarm  
Lezerspost: Elektrische gitaar  
Lezerspost: Omschakelen V/A-meter  
Lezerspost: Jumbo voeding  
Lezerspost: Toelichting op fysische grondslagen halfgeleiders  
Lezerspost: Lineaire versterker  
Lezerspost: Uitbreiding scanner met meer kanalen  
Eenvoudige timer voor lange tijden  
Flip-flop geheugen  
Bouwontwerp: Eenvoudige labvoeding (20 V - 1,5 A)  
Componentennieuws: 'Ready Light', het lichtgevend bord  
Componentennieuws: Gasdichte oplaadbare accu's van ITT  
Componentennieuws: De nieuwe voordelige 1 GHz frequentieteller 8000B van Sabtronics  
Componentennieuws: Snoerloze boorschoevers voor vaklieden van Skil  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Neonlampjes  
Voeding voor elektronische apparatuur - 10: Enkele bijzondere onderwerpen  
Strip: Bak Sil Laria

=====

Elektronica ABC nummer 81/07-08, juli-augustus 1981  
Het opwekken van elektriciteit met behulp van windenergie  
Stand van de techniek van windenergie  
Windenergie: NASA-activiteiten

Windenergie: Franse activiteiten  
 Windmolens door de jaren heen  
 Meer informatie over windenergie: Overzicht verkrijgbare boeken  
 Bouwontwerp: Digitale multimeter  
 Lezerspost: Omvormer voor groot vermogen  
 Lezerspost: Moeilijkheden met een bestelling  
 Lezerspost: Ombouw acculader voor NiCd voor grotere spanningen en stromen  
 Lezerspost: Transistortester  
 Lezerspost: Stromen door geleiders  
 Meten met de multimeter  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: Accu-conditiemeter  
 Radio-communicatie - 1: Grondbeginselen en werking  
 Overzicht ABC prints  
 Pulsgever  
 Oscillator met twee NAND's  
 Zener-dioden  
 Thyristor met transistoren  
 Componentennieuws: Marantz nieuwtjes  
 Componentennieuws: Twee nieuwe meetinstrumenten van Pantec  
 Componentennieuws: De introductie van de eerste micro-radio-cassette-recorder CS-MI van Aiwa  
 Componentennieuws: De printgat speurder van Zi-Tech  
 Componentennieuws: Soldeerbrugjes LBB126 van Siemens  
 Componentennieuws: Dolucky, een motorbediende ratelschroevendraaier  
 Componentennieuws: LD273, twee infrarode diodes in één behuizing  
 Componentennieuws: Coaxiale connectoren BW7-R6 van Siemens  
 Componentennieuws: RS250 van Siemens, een nieuwe hi-fi combinatie  
 Componentennieuws: Robuuste meervoudige toets met geringe inbouwdiepte van Schadow  
 Componentennieuws: Nieuwe hoofdredacteur voor Elektuur, Bob W. van der Horst opgevolgd door Paul Holmes  
 Multivibrator met inschakelvertraging  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 11: Toepassing van op-amp's met FET-ingangen  
 Cijfercode met schakelaars  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 81/09, september 1981  
 Nieuws uit Montreux: Het Televisie Symposium '81  
 Nieuws uit Montreux: Als een schilderijtje aan de wand...  
 Nieuws uit Montreux: Hi-fi televisie  
 Nieuws uit Montreux: Digitale systemen  
 Nieuws uit Montreux: Videorecorder in de camera  
 Nieuws uit Montreux: Wind- en zonne-energie  
 Bouwontwerp: Stereo powerbooster 2 x 14 W op 30 cm<sup>2</sup>  
 Radio-communicatie - 2: Staande golven en antennes  
 Test: B&W DM-16 en DM-22 luidsprekers  
 Bouwontwerp: Sinusgenerator 15 Hz tot 140 kHz  
 Bouwontwerp: Bouw de analoge trainer en ontdek de wereld van de analoge integratie (1)  
 Nikkel en cadmium: Dé combinatie voor opslag van energie  
 Lezerspost: Toerenteller en thyristor ontsteking



Lezerspost: Luidsprekersystemen en zaalakoestiek  
Lezerspost: Afregeling transistortester  
Lezerspost: Rokende potmeter bij schakeling met LM317  
Lezerspost: Bar uitlezing met UAA170 of UAA180  
Lezerspost: Microfoon type  
Lezerspost: Contacthoek meter  
Voeding voor elektronische apparatuur - 12: De toepassing van darlington's in gestabiliseerde voedingen  
ABC-tjes: Vraag en aanbod

=====

Elektronica ABC nummer 81/10, oktober 1981  
Kema is meer dan alleen Kema-Keur...  
Wat betekent Kema-goedgekeurd?  
Bouwontwerp: Bouw de analoge trainer en ontdek de wereld van de analoge integratie (2)  
Lezerspost: Niet naar wens werkende schakeling  
Lezerspost: Transistoren met vele collectors en emitters  
Bouwontwerp: Alarm, deel 1  
Van de redactietafel: Over de prijs van de bouwontwerpen  
Radio-communicatie - 3: De invloed van de middenstof tussen zender en ontvanger  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Star war, een futuristische uitvoering van hasejacht  
Bearcat naar een nieuwe importeur  
Voeding voor elektronische apparatuur - 13: Kortsluitbeveiligingen  
Overzicht van de ABC prints

=====

Elektronica ABC nummer 81/11, november 1981  
Elektrum: Even stilstaan bij elektriciteit en elektrotechniek  
Techniek in glas  
Dubbele multivibrator: Groentjes voor minder dan een geeltje  
Boekbespreking: Het PLL Databoek  
Bouwontwerp: Alarm, deel 2  
Radio-communicatie - 4: Voortplanting via reflecterende lagen  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Componentennieuws: De nieuwe 400-serie van Rank Audio Visual  
Componentennieuws: Info trafo  
Componentennieuws: Zelfbouw lichtbak  
Componentennieuws: Luidspreker en lichtbron in een  
Componentennieuws: Laadtoestel voor volledig lege accu's  
Componentennieuws: Pioneer nieuws  
Boekbespreking: Elektronische bewakingschakelingen  
Boekbespreking: Prt-wiow-fwiiet-boiing  
Lezerspost: Aansluitingen onbekende relais  
Lezerspost: Inschakelknallen uit de versterker  
Lezerspost: Elektronische zekering  
Lezerspost: Verbetering ontvangst  
Lezerspost: Tijdmeter  
Lexitel: International Translation Network  
Bouwontwerp: Bouw de analoge trainer en ontdek de wereld van de analoge integratie (3)

Voeding voor elektronische apparatuur - 14: Op-amp als comparator, voedingen voor grotere vermogens

=====

Elektronica ABC nummer 81/12, december 1981

Luchtverkeersleiding: Grote ontwikkelingen

Eurocontrol

ICAO en IFATCA

Er wordt wat geroddeld daarboven...

Bouwontwerp: Equalizer, een vijfvoudige toonregeling

Experimenten met de analoge trainer - 1: Wat is een op-amp?

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Gehoorapparaat bestemd voor zwaar gehoorgestoorden voor rond de vijftig gulden

Radio-communicatie - 5: Wat voor signalen brengen wij over?

Experimenten met de analoge trainer - 2: De op-amp als buffer

Het relais: Werking en toepassingen

Voeding voor elektronische apparatuur - 15: Regeltransistor in de negatieve voeding

=====

Elektronica ABC nummer 82/01, januari 1982

Satellieten in het jaar 2000

'Omroepen' of het vormen van telecommunicatieverbindingen

Nederlands ruimtevaartbeleid moet zich richten op Europa

Van de redactietafel: Een nieuw gezicht, de voorpagina!

Experimenten met de analoge trainer - 3: De op-amp als omkeerversterker

Tiptoetsen

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Componentennieuws: Power AB vertegenwoordiging

Componentennieuws: Solosound en multisound

Componentennieuws: Drie nieuwe typen B & W luidsprekers

Componentennieuws: LCS 30035, dedectiespoel van Toko

Componentennieuws: Strip en knip met de PTS 3

Componentennieuws: Diepvrieskast als warmwatermaker

Componentennieuws: Luxman versterkers en afstemmen

Componentennieuws: Midden-frequent filters van Toko

Componentennieuws: Introductie nieuwe generatie oscilloscopen van B & K Precision

Componentennieuws: Een nieuwe universele teller van Tektronix

Componentennieuws: 'X-Ducen', een nieuwe manier om druk te meten

Universeelmeter: Hoe werkt het?

Radio-communicatie - 6: Het frequentiespectrum van gemoduleerde signalen

Bouwontwerp: Zesvoudige tiptoets

Experimenten met de analoge trainer - 4: De niet-inverterende versterker

Functiegenerator in bouwpakket: De LMG-01 van Coöperatieve Vereniging LOT

Bouwontwerp: Dubbel knipperlicht

Voeding voor elektronische apparatuur - 16: De toepassing van bronnen voor constante-stroom

=====

Elektronica ABC nummer 82/02, februari 1982

De tram is 100 jaar!

Tip aan/tip uit: Tiptoetssysteem met tweedeler

Radio-communicatie - 7: Over welke bouwstenen kunnen wij beschikken?

Experimenten met de analoge trainer - 5: De inverterende versterker  
 Bouwontwerp: CX Expander, universeel toepasbare decoder voor CX-platen  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Componentennieuws: 20 MHz oscilloscoop BS-601  
 Componentennieuws: Verloopadapter  
 Componentennieuws: Zekerheid in het donker met SLC-4  
 Componentennieuws: Pendel-decoupeerzaag  
 Componentennieuws: Klopboormachine die twee kanten opdraait  
 Componentennieuws: Audio-cassette opbergsysteem  
 Componentennieuws: Doorverbindingen voor dubbelzijdige printplaten  
 Componentennieuws: Lithium SOCL2-batterijen  
 Componentennieuws: TV-toestel met 32 kanalen  
 Componentennieuws: Verloopsnoer  
 Componentennieuws: Lawaai-overlast? Snel de SL120 in de hand!  
 Experimenten met de analoge trainer - 6: Een eenvoudige mengversterker  
 Lezerspost: Parallel zetten van trafo's en bruggen  
 Lezerspost: Doorbranden van trafo's  
 Lezerspost: Niet werkende schakeling  
 Lezerspost: Aansluitgegevens en specificatie onbekende spoelen  
 Lezerspost: Slechte ontvangst met universele TV-antenne  
 Lezerspost: Pulsingang van digitale frequentie teller  
 Lezerspost: Fouten in tekeningen en schema's  
 Lezerspost: Functie SN74124  
 Lezerspost: Fouten in schema's van andere uitgevers  
 Lezerspost: Elektro-magneet  
 Lezerspost: Accu op de bromfiets  
 Lezerspost: Hulpspanningen  
 Lezerspost: Printtekening  
 Lezerspost: Vernield spoeltje  
 Lezerspost: Toonfilters en equalizers  
 Lezerspost: Controle ontvanger schema  
 Lezerspost: Hazenjacht en star war  
 Lezerspost: Storing op de babyfoon  
 Bouwontwerp: Voeding voor de CX expander  
 Nieuwe D-machtiging  
 Uitbreiding MARC-regeling  
 Experimenten met de analoge trainer - 7:  $A - B = C$ , of de op-amp kan rekenen  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 17: Het verlagen van de dissipatie van de regeltransistor bij lage uitgangsspanningen  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 82/03, maart 1982  
 3D-TV: Driedimensionale TV  
 EL-7000/7001: Een elektronisch notitieboekje  
 Lezerspost: Printen uit ABC  
 Lezerspost: Afregelen  
 Lezerspost: Aansluiting stereo basisbreedte-regelaar  
 Lezerspost: Zonnepaneelrotor  
 Lezerspost: Telefonisch vragenuurtje

Experimenten met de analoge trainer - 8: We gaan differentiëren

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Experimenten met de analoge trainer - 9: De integrator, of hoe een driehoek wordt geboren

Bipolaire drieklank: Deurbel met een SAB0600 van Siemens

Componentennieuws: Equalizer-Booster van Pioneer

Componentennieuws: Eerste optische kabel met 4.000 aders

Componentennieuws: Luidspreker klembeugel

Componentennieuws: Zeven chips op een kolom van het telefoonboek Eindhoven

Componentennieuws: Nieuwe hoofdtelefoon modellen van Koss

Componentennieuws: Nieuwe drieweg luidsprekersysteem voor in de auto

Radio-communicatie - 8: Instelling van een HF eindversterker

Boormachineregelingen, deel 1

Elektriciteit in huis

Voeding voor elektronische apparatuur - 18: Spanningsstabilisatoren op IC-basis

=====

Elektronica ABC nummer 82/04, april 1982

De PLL: Principe van fase-vergrendelde schakelingen en hun werkwijze

ABC printen overzicht

Bouwontwerp: Stereoversterker voor zelfbouw, 2 x 18 W of 2 x 40 W (1)

Programmeren van videorecorders

Radio-communicatie - 9: Frequentievermenigvuldiging en AM-modulatie

Lezerspost: Doka-timer

Lezerspost: Televisiegeluid

Lezerspost: MG/LG radio uit ABC 79/11

Lezerspost: Antennes

Lezerspost: Afluisterapparaat

Experimenten met de analoge trainer - 10: De trapspanningsgenerator

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Experimenten met de analoge trainer - 11: De op-amp als comparator

Voeding voor elektronische apparatuur - 19: Praktijkschakelingen met geïntegreerde stabilisatoren

Boekbespreking: Computers, een begrijpelijke gids in het computergebeuren

=====

Elektronica ABC nummer 82/05, mei 1982

Bouwontwerp: Sirene met mogelijkheden

Bouwontwerp: Stereoversterker voor zelfbouw, 2 x 18 W of 2 x 40 W (2)

Boormachineregelingen, deel 2: DE vari-Toer

Experimenten met de analoge trainer - 12: De comparator met hysteresis

Audio Nieuws

Componentennieuws: MKT-condensatoren met 5 mm steekmaat

Componentennieuws: Supercom, ruis- en storingsonderdrukkingssysteem

Experimenten met de analoge trainer - 13: De functie-generator

Carillon-elektronica

Lezerspost: Positief en negatief geregelde spanning

Lezerspost: Andere spanning voor de elektronische sirene

Lezerspost: Verhogen van de accu spanning

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Voeding voor elektronische apparatuur - 20: Zenerdiode vervangen door stabilisatie-IC

=====

Elektronica ABC nummer 82/06, juni 1982

Levende audio

Analoge toerenteller met wijzerschaal

Robots, niet langer science fiction

Van de redactietafel: Een nieuw gezicht en beter papier

Experimenten met de analoge trainer - 14: Niet-lineaire terugkoppeling, de basis van sinus-uitbreiding

Radio-communicatie - 10: Het mechanisme van frequentie-vermenigvuldiging

Hameg 307: Een leuk amateur scoopje

ABC printen overzicht

Moet er een andere platenspeler komen? Welnee, een nieuw element is wellicht al voldoende!

Experimenten met de analoge trainer - 15: De vensterdiscriminator, een dubbele comparator

Lezerspost: Stabilisatie IC

Lezerspost: Digitale display meter uitlezing

Lezerspost: Aquarium dimmer

Lezerspost: Digitale toerenteller

Lezerspost: Stand van trimmers

Lezerspost: Klokken en schakelklokken

Uit de praktijk: JAMO lichtgewicht hoofdtelefoon JHP-2039

=====

Elektronica ABC nummer 82/07-08, juli-augustus 1982

Bouwen: Vierkanaals oscilloscoop multiplexer

Kringen: Werking van LC-kringen

Tiptoetsen: Zelflossende tiptoetsen

Componentennieuws: De IC master 1982

Componentennieuws: Fotogevoelig aluminium

Componentennieuws: Voor caravan, boot en zomerhuis een 220 V wandcontactdoos

Componentennieuws: De FN 370

Componentennieuws: Teletekstontvanger

Componentennieuws: Transiphon 44/125A

Componentennieuws: LED's, nieuwe vormen in bekende kleuren

Componentennieuws: Optisch berichtenverkeer

Componentennieuws: Twee toeren boormachine

Radio-communicatie - 11: De opbouw van een enkel-zijband zender

Experimenten met de analoge trainer - 16: De op-amp als slope-detector

Elektronische schakelaar met thyristor

Superplatte 16 cm inbouw autoluidsprekers van Pioneer

Daar is hij weer: de Thorens TD 166 platendraaijer

Credit Cards elektronisch beveiligd tegen fraude

Nieuwe Oscilloscopen in aantocht, de Scopex Voyager

Nieuwe, voordelige BNS-boxen

Communicatie-tentoonstelling '82

Plezierige ervaringen met een voordelig Hitachi-rack

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Voeding voor elektronische apparatuur - 21: Geschakelde voedingen

=====

Elektronica ABC nummer 82/09, september 1982

Firato 82: veelbelovend

Elektronica ABC nieuws Firato 82: Het Elektron

Elektronica ABC nieuws Firato 82: En nu: de Firato zelf  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Philips Double Sound Machine  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: KG-ontvangst populair  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Audioracks  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Compact disc  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Spelcomputer  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Video-2000 eindelijk draagbaar  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Sharp met zeer opvallende zaken  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Cube-systeem van Akai  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Draagbare hifi-set  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Nieuwe Bose-luidspreker direct/reflecting 201  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Nieuwe Dual-platenspelers  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: AT-stereofoons  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Mitsubishi Bracket Set  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Sony met zeer veel nieuws  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Nieuwe Walkman-typen  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Sony portable hifi  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Frontloading platenspelers  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Kleine, veelzijdige portable kleuren-TV  
Elektronica ABC nieuws Firato 82: Heel klein, heel licht  
BNS 244 klankkast: Nieuwe, kleine krachtpatser  
Pseudo DVM: Een goedkoop alternatief voor een DVM  
Firato '82: Alfabetische deelnemerslijst  
ABC Bouwpakketten: Contactloos Relais  
ABC Bouwpakketten: Thermostaat met dubbele instelling  
ABC Bouwpakketten: Schakelklok  
ABC Bouwpakketten: Digitale timer  
ABC Bouwpakketten: Boormachineregelaar  
ABC Bouwpakketten: Stuurversterker  
ABC Bouwpakketten: Stereo powerbooster  
ABC Bouwpakketten: Graphic equalizer  
ABC Bouwpakketten: LED VU meter  
ABC Bouwpakketten: MD voorversterker  
ABC Bouwpakketten: Inbouwvoeding  
ABC Bouwpakketten: Stereo basisbreedte-regelaar  
ABC Bouwpakketten: Drie digit DVM  
ABC Bouwpakketten: 1,5 A voeding  
ABC Bouwpakketten: Digitale toerenteller  
ABC Bouwpakketten: Auto alarm  
ABC Bouwpakketten: Sinusgenerator  
ABC Bouwpakketten: Drievoudige dimmer  
ABC Bouwpakketten: Star War  
ABC Bouwpakketten: CX-Expander  
ABC Bouwpakketten: Huis en kantoor alarmcentrale  
ABC Bouwpakketten: Infrarood afstandsbediening  
ABC Bouwpakketten: Functiegenerator  
Bouwen: De pieper en het experimenteerbordje  
Experimenten met de analoge trainer - 17: De ideale diode

Bouwen: Schakelklok/timer  
Componenten nieuws: Meervoudige bandkabel opsteekconnector  
Componenten nieuws: Serie 55 tester  
Componenten nieuws: Super klopboormachine  
Componenten nieuws: De PCM-processor  
Teac-cassette-deck CA-50 met ingebouwde versterker  
Voor u gelezen: Resi & Trans maken korte metten met de mysteries van de elektronica  
Voor u gelezen: Plezier met elektronica  
Voor u gelezen: De digitale voltmeter  
Hallo, je spreekt met de toekomst: Jeugd gaf aan hoe zij de 'telefoon 2000' ziet  
Voeding voor elektronische apparatuur - 22: Algemene theorie van de smoorspoel

=====

Elektronica ABC nummer 82/10, oktober 1982  
Teletekst, Videl en wat nog meer op de televisie te zien kan zijn  
Experimenten met de analoge trainer - 19: De nauwkeurigste gelijkrichter  
Europa en de ruimtevaart  
Bouwen: Audio tipper, tiptoetsen voor audio-omschakeling  
Huistelefoon  
Zelflossende tiptoets  
Eigen FM-antenne heeft wel degelijk zin  
Ruisonderdrukking: Noodzaak van Dolby B en Dolby C  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Experimenten met de analoge trainer - 20: De top-detector  
TV camera in reuzen tennisbal in de lucht  
Experimenten met de analoge trainer - 18: De 'dubbelfazige' gelijkrichter  
Welke cassette is de beste?  
Componentennieuws: Klokthermostaten  
Componentennieuws: Digitale paneelmeters  
Componentennieuws: TI 55-II  
Componentennieuws: Zakvest-dicteerapparaat  
Componentennieuws: IR-zender voor gecodeerde afstandsbesturing  
Componentennieuws: Coderen van draad en kabel  
Componentennieuws: Tweezijdig zelfklevende tape  
Componentennieuws: Elektronisch bestuurd luchtreiniger  
Componentennieuws: 5 MHz sweep-functiegenerator  
Componentennieuws: De kleinste stereo-cassettespeler  
Componentennieuws: Miniatuurrelais van Siemens  
Componentennieuws: Telerep 106 'Follow me' telefoonbeantwoorder  
Componentennieuws: Amphenol draadstripmachines  
Componentennieuws: Unieke cursus digitale audio  
Componentennieuws: Connector volgens DIN41612  
Componentennieuws: Microcomputer bestuurd ontvangers van ITT  
Componentennieuws: Miniatuur tuimelschakelaars van Mijama  
Brieven: Diodes en decibel  
Brieven: Serie-parallel schakelen trafo wikkeling  
Brieven: Zelf wikkelen HF smoorspoelen  
Brieven: Regelbare spanning  
Brieven: Bipolaire drieklank

Brieven: Voeding IC

Brieven: Stabilisator voor 50 V / 1,7 A

Brieven: Werking en beveiliging FET's

Voeding voor elektronische apparatuur - 23: Aanwezigheid van verliezen in het circuit

=====

Elektronica ABC nummer 82/11, november 1982

Videospellen: Beschrijving van de spelcassettes en spelcomputers

Videospellen: Imagic

Videospellen: Demon Attack

Videospellen: Atari Pac-Man

Videospellen: Space Invaders

Videospellen: Intellivision Auto Racing

Videospellen: NFL-Football

Videospellen: Activision Kaboom

Videospellen: Freeway

Videospellen: Star Wars, The empire strikes back

Videospellen: Frogger

Videospellen: Philips Happelaar

Videospellen: Racer, Spinout en Cryptogram

Videospellen: Het laatste nieuws

Bouwen: Professionele alarminstallatie - 1

Experimenten met de analoge trainer - 21: Een professionele top-detector

Bouwen: Ringmodulator

Microcursus microprocessors - 1 Inleiding

Componentennieuws: Digitale multimeter voor de werktafel van Data Precision

Componentennieuws: Audiofrequent versterkers van ITT

Componentennieuws: LCD-programmer van Texas Instruments

Analoog-digitaal - 1: Inleiding

Geluid en horen

Experimenten met de analoge trainer - 22: De op-amp als clamp

Actieve filters - 1: Inleiding

Bouwen: Componententester

Bouwen: Knipper-LED

Voor u gelezen: Marifoon - techniek en communicatie

Magnetische omschakelaar voor de rijspanning van de modelspoorbaan

Experimenten met de analoge trainer - 23: De op-amp als sinus-generator

De transformator

Test: De B116, een ultrasonoor-zender van Opperman

Voeding voor elektronische apparatuur - 24: Het herhaaldelijk in- en uitschakelen van een smoorspoel met belasting

=====

Elektronica ABC nummer 82/12, december 1982

Infrarood afstandsbediening (1): Hoe werkt het?

Actieve filters - 2: Hoe kunnen wij steilere hellingen bereiken?

Videospellen: Activision Fishing Derby

Videospellen: Stampede

Videospellen: Imagic Atlantis

Videospellen: Fire Fighter



Videospellen: Intellivision Star Strike  
 Videospellen: Basketball  
 Videospellen: Atari Super Breakout  
 Videospellen: Missile Command  
 Videospellen: Philips Take the money and run  
 Videospellen: Doolhof en supermind  
 Experimenten met de analoge trainer - 24: Een anti-rimpel filter  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Professionele alarm-installatie - 2: Schema's  
 Een introductie in de microprossortechiek: Getalsystemen  
 Oscillator met Wienbrug  
 Analooq-digitaal - 2: De DAC met spanningsgestuurd R-2R netwerk  
 Componentennieuws: TV-films zelf maken  
 Componentennieuws: Nieuwtjes van Rodelco  
 Componentennieuws: ILP-uitbreiding  
 Componentennieuws: Verlichte druktoetsen  
 Radio-communicatie - 12: Metingen aan zenders  
 Authentiek: Een column van W. Jak  
 Test: De B117, een ultrasonoor ontvanger  
 Audio: De Synthese - een revolutionaire weergever  
 Voeding voor elektronische apparatuur - 25: De transformator  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 83/01, januari 1983  
 Punt-streep, streep-punt-punt-punt,streep-punt-streep-punt: iets over morse-telegrafie en een  
 bouwproject  
 Infrarood afstandsbediening (2): Bouw van de IR-ontvanger  
 Wat is decibel?  
 Enkele korte berichten: Sennheiser Revue 11  
 Enkele korte berichten: Jamo vernieuwd  
 Enkele korte berichten: Het centrale bas reflex-principe  
 Enkele korte berichten: CEC - een nieuw platenspeler merk  
 Enkele korte berichten: Draadloze geluidsoverdracht voor iedere TV  
 Radio-communicatie - 13: De meting van het 'echte' uitgangsvermogen  
 Analooq-digitaal - 3: Seriële DAC's  
 Stichting Nederlands instituut voor nijverheid en techniek  
 Bouwen: Alarm-installatie  
 Inhoudsopgave Elektronica ABC 1982  
 Microcursus microprocessors - 2: Fundamentele digitale logica  
 Experimenten met de analoge trainer - 25: De op-amp als vierkantgolf generator  
 Audio: Sansui RG-7, fijne equalizer met veel mogelijkheden  
 Videospellen: RAM/ROM, wat is het verschil?  
 Videospellen: Philips Samurai  
 Videospellen: Slagveld  
 Videospellen: Satelliet-aanval  
 Videospellen: Atari defender  
 Videospellen: Yars' Revenge  
 Videospellen: Haunted House  
 Stereotest van Hobbyscoop

Test: Schakelen en dimmen vanuit uw stoel met Busch-Jaeger Timac X10

Bouwen: Radiomicrofoon

Voeding voor elektronische apparatuur - 26: Het in- en uitschakelen van een belaste transformator

=====

Elektronica ABC nummer 83/02, februari 1983

Test: Altron computerscanner Compu 2000

Punt-streep, streep-punt-punt-punt, streep-punt-streep-punt: De schakeling...en een ander karweitje

Audio: Wie demagnetiseert zijn recorderkop wel eens?

Bouwen: Een digitale tijdklok met interval-timer (deel 1)

Test: HKV 530 voeding gebouwd en getest

Nieuwe (draagbare) kleine computers in opkomst

Audio: Stereo radio-cassetterecorders

Jubileum-prijsvraag

Microcursus microprocessors - 3: Geheugens

Experimenten met de analoge trainer - 26: De op-amp als flip-flop

Videospellen: Imagic Trick Shot

Videospellen: Riddle of the Sphinx

Videospellen: Intellivision Skiing

Videospellen: NHL Hockey

Videospellen: Activision Tennis

Videospellen: Boxing

Bouwen: Oscillator met wienburg en op-amp

Bouwen: VHF Antenneversterker

Laatste nieuws over 3-D televisie

Componentennieuws: Telekopiëren, sneller dan ooit

Componentennieuws: 4½-tallige DMM van TMK

Componentennieuws: Rotex Handy en Mini

Componentennieuws: Multi-LED van Riko

Componentennieuws: Honeywell catalogus

Componentennieuws: Sleutel combinatieschakelaars van Swisstac

Componentennieuws: Trek-druk schakelaar van Swisstac

Componentennieuws: Kabelwrap van Isolectra

Componentennieuws: Digitale thermometer van Keithley

Componentennieuws: Transistor tester van Sansei

Componentennieuws: Sound Barrier apparaten van Naho

Componentennieuws: Televisiecamera K-100 van Siemens

Bouwen: Lijnversterker

=====

Elektronica ABC nummer 83/03, maart 1983

Micro-elektronica goed handelsartikel in de jaren '80

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Punt-streep, streep-punt-punt-punt, streep-punt-streep-punt: Oefenen, en wat daar bij komt kijken

Bouwen: Een digitale tijdklok met interval-timer (deel 2)

Microcursus microprocessors - 4: Bus georiënteerde logica en microprocessor organisatie

Aktieve filters: De overeenstemming van actieve filters met L-C-R-kringen.

Analoog-digitaal - 4: RAC-ADC

Experimenten met de analoge trainer - 27: De flip-flop als vertrager

Videospellen: ET The Extra-Terrestrial

Videospellen: Space Hawk  
Videospellen: Amidar  
Videospellen: Demon Attack  
Videospellen: 4 op 1 rij  
Het experimenteren met digitale schakelingen: Een experimenteerprintje  
Audio: Wat is een goede hoofdtelefoon?  
Bouwen: Draadloos in- en uitschakelen (1), de zender  
HP-IL, een nieuw toverwoord in de koppeling van elektronische apparatuur  
Test: AM Static Cleaner, uitstekende antistatische platenreiniger  
Radio-communicatie - 14: De ontvanger  
Experimenten met de analoge trainer - 28: De op-amp als monostabiele multivibrator  
Verklarende woordenlijst: ASCII-code

=====

Elektronica ABC nummer 83/04, april 1983  
Test: Stereo-radio-cassette-recorders  
Micro-elektronica en de auto  
Boekbespreking: 50 Praktische schakelingen met IC's  
Analoog-digitaal - 5: De tracking ADC  
Microcursus microprocessors - 5: PIP-2, een eenvoudige programmeerbare instructieprocessor  
Radio-communicatie - 15: Super-heterodyne ontvangers  
Bouwen: Draadloos in- en uitschakelen (2), de ontvanger  
PLL, een moeilijk principe grafisch toegelicht - 1: Het principe van PLL  
Experimenten met de analoge trainer - 29: De op-amp als poort  
Bouwen: Knipperlicht en metronoom  
Videospellen: Pitfall  
Videospellen: Zeeslag  
Videospellen: Musicus  
Videospellen: Atlantis  
Examentraining D-machtiging  
TRS 80 gebruikersvereniging  
Audio: Een NAD, bespreking van het model 3140/31150  
Experimenten met de analoge trainer - 30: De op-amp als tiptoets  
Computers: Microwriter  
Test: Multiscan DX  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Jubileum-prijsvraag  
Experimenten met de analoge trainer - 31: Tot besluit  
Audio: Betere plaatweergave met goede platenpuck  
Wel en wee der elektronica - 1: Atomen en moleculen

=====

Elektronica ABC nummer 83/05, mei 1983  
Van transistor tot chip (1): Fabricage van IC's in vogelvlucht  
Bouwen: Direct aanwijzende capaciteitsmeter met lineaire schaal  
Het digitale gebeuren (1): Van analoog naar digitaal  
Techniek in vrije tijd 1983  
Microcursus microprocessors - 6: Het besturingsgedeelte van PIP-2  
Bouwen: Het zoethoudertje, een speeltje voor peuters  
Nieuws: Scanners verboden?

Frequentie-delers - 1: Inleiding  
 Bouwen: Pseudo-quadro-adapter  
 Bouwen: Gestabiliseerde voeding met OpAmp  
 Bouwen: Een kleine audioversterker van 3 W en 12 V  
 Analooq-digitaal - 6: ADC's zonder DAC in de terugkoppeling  
 Bouwen: Het AI in de elektronica, een kristalontvanger  
 PLL, een moeilijk principe grafisch toegelicht - 2: De werking van de VCO  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Mijn naam is chip  
 Bouwen: Zaagtandgenerator  
 Wel en wee der elektronica - 2: Molecuulbindingen  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 83/06, juni 1983  
 Bouwen: Transistortester  
 Nieuws: Elektronica steeds belangrijker voor de motorfiets  
 Nieuws: Van transistor tot chip (2): Geavanceerde technologie dankzij lithografie  
 Bouwen: Aanklapper of aanfluiters  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Nieuws: Wij bezochten voor u de Hannover Messe  
 Nieuws: Scanners verboden?  
 Bearcat terug in Nederland  
 Actieve filters - 3: Het ontwerpen van een laagdoorlaat sectie  
 PLL, een moeilijk begrip grafisch toegelicht - 3: De edge-controlled fasecomparator  
 Bouwen: Zo maar een lichtorgel  
 Bouwen: Knipperlicht  
 Audio: Kunsthoofd stereo van Sennheiser  
 Analooq-digitaal - 7: ADC met zaagtand, dual slope converter, delta modulator  
 Nieuws: Patronen overbrengen op siliciumplakken  
 Huiscomputers, knapste of domste uitvinding?  
 Componentennieuws: Geleidende lijmen, verven en coatings  
 Componentennieuws: Printfabrikage  
 Componentennieuws: Philips op de Personenauto Rai 1983  
 Componentennieuws: Geboorteregeling door elektronica bepaald?  
 Componentennieuws: Intercomsysteem  
 Componentennieuws: Snelste pulsar tot nu toe  
 Componentennieuws: Parkeermeters nieuwe stijl  
 Componentennieuws: Robots voor 'zware' lasten in 'zware' omgeving  
 Componentennieuws: Optische elektronica  
 Componentennieuws: Amateursatelliet voor 1/4 van de normale prijs  
 Componentennieuws: Lichtnet onafhankelijke microcomputer  
 Componentennieuws: Graveren met een laser  
 Componentennieuws: De spirit, een synthesizer  
 Componentennieuws: Kaarten maken met satellieten  
 Boekbespreking: De digitale frequentieteller  
 Boekbespreking: Elektronica Leerboek 2 - Wisselstroomtheorie  
 Boekbespreking: The World's Radio Broadcastings Stations  
 Nieuws: Technisch museum het 'NINT' verhuisd!  
 Repareren of wegwerpen (1)

Nieuws: Een vingerafdruk zet computer op dood spoor

=====

Elektronica ABC nummer 83/07-08, juli-augustus 1983

Van de redactietafel: Einde telefonisch vragenuurtje

Bouwen: Eenvoudige audioversterker

Bouwen: Telefoonversterker

Bouwen: Lichtgevoelige schakelaar

Bouwen: Donker gevoelige schakelaar

Bouwen: Lichtalarm

Nieuws: Teletex

Bouwen: Donker alarm

Bouwen: Schakelaar voor lichtveranderingen

Bouwen: Eén seconde timer

Bouwen: Metronoom

Bouwen: Kop of munt

Test: Stereo-radio-cassetterecorders

Het digitale gebeuren (2): Diverse technologieën

Bouwen: 60 seconde timer

Bouwen: 60 seconde timer met audio-alarm

Bouwen: Eenvoudige oscillator

Bouwen: Oscillator met luidsprekeruitgang

Bouwen: Toon generator

Computers: Computer Computing & Software '83

PLL, een moeilijk principe grafisch toegelicht - 4: Enige toepassingen van Phase Locked Loops

Bouwen: Zingende deurbel

Bouwen: Twee-tonige treinfluit

Bouwen: Gemodificeerde treinfluit

Bouwen: Aanraakschakelaar

Bouwen: Aan/uit-aanraakschakelaar

Repareren of wegwerpen (2)

Boekbespreking: Alles over zweefvliegen

Boekbespreking: Piepschuim en modelvliegen

Boekbespreking: ZX Spectrum leren programmeren

Boekbespreking: Elektronica voor beginners

Bouwen: Transistortester

Bouwen: Reactiespel

Bouwen: Geluidsschakelaar

Bouwen: Dia-timer

Bouwen: Vocht detector

Test: De HIOKI 3020 multimeter

Wel en wee der elektronica 3: Elektrische cel

Test: Scooper scanners getest

Bouwen: Wateralarm

Bouwen: Kristal ontvanger

Bouwen: Middengolfradio

Bouwen: Fuzzbox

Chip - microprocessor - microcomputer

Nieuws: Gezien op 'Karwei' en 'Elektrotechniek'

=====

Elektronica ABC nummer 83/09, september 1983

Bouwen: Reactietester

Van transistor tot chip (3): De rol van geïntegreerde circuits in de consumenten-elektronica

Bouwen: Bewaak de accuspanning!

Boekbespreking: Video-games

Het digitale gebeuren (3): C-MOS

Audio: High Fidelity (I)

Audio: Geluids-synthesizer

Frequentie-delers - 2: De opbouw van frequentie-delers

Natte luiermelder

Bouwen: Experimenten zonder solderen

Actieve filters - 4: Het hoogdoorlaat filter

Bouwen: Fuzzbox voor elektrische gitaar

Het weerstation van Philips

De Elektrische auto, nabije toekomst

Actueel: VLSI, meer dan tienduizend digitale bouwstenen op één IC's

Nieuws: Wij bezochten voor u de Hannover Messe

=====

Elektronica ABC nummer 83/10, oktober 1983

Test: Micro-ontvangers

Elektronica in windmolens: zonnige toekomst voor windenergie

Boekbespreking: Windenergie, een onuitputtelijke bron

Bouwen: Reactietester (2): Luxer met display

Elektronische plaatsbepaling op zee: Heden en toekomst

Audio: High Fidelity (II)

Bouwen: Akoestische alarmgever

Frequentie-delers - 3: De klokimpuls schakeling, de bedrading van 2- en 3-delers

Repareren of wegwerpen (3)

Bouwen: Regengenerator

Bouwen: CMOS Trainer (1)

Test: Sprekende klok bouwpakket

Chip geeft Stratego-spel extra dimensie

Nieuws: Elektronisch geregelde CV-systemen

ABC printen overzicht

Bouwen: Test u spieren!

Bouwen: Leugendetector

Componentennieuws: Antistatische plaatreiniger van AM

Componentennieuws: Teletekstontvanger met ingebouwde printer

Componentennieuws: Eerste ventilator op zonne-energie

Componentennieuws: Silver Reed EXP daisywheel printer

Componentennieuws: Compact Disc voor de auto

Componentennieuws: Nieuwe autotelefoons

Componentennieuws: Jamo Scan Line

Componentennieuws: Multi-function frequentie-counter

Componentennieuws: Service-Arms C-S III robot

Componentennieuws: Telefunken introduceert de eerste satelliet-ontvanger

Componentennieuws: Volledig nieuw bedieningscomfort

Componentennieuws: Automatische programmasoortkiezer  
Bouwen: Ruisgenerator, hoe maken we in de elektronica ruis?

=====

Elektronica ABC nummer 83/11, november 1983  
CMOS Trainer (2): De bouw van de trainer  
Hoe vertel ik het mijn computer? Principes van BASIC programmering  
Computertaal: Een klein lexicon  
Bouwontwerp: Stoomloc-fluit  
Bouwontwerp: Flitsslaaf  
Sprekende klok gestuurd door LCD  
Frequentie-delers - 4: De 4-delers  
Verfijningen aan de sprekende klokgenerator UAA1003  
Een simpele intercom  
ABC Printen overzicht  
Bouwen: Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (1)  
Componentennieuws: De nieuwe A/e monitor  
Componentennieuws: De nieuwe Apple 4-kleurenprinter  
Componentennieuws: De Komtec computer  
Componentennieuws: Nieuwe PAL patroongenerator  
Componentennieuws: PTT introduceert Klavervier  
Componentennieuws: Compact Disk spelers van Philips  
Componentennieuws: Racksystemen van Philips  
Componentennieuws: PTT gaat glasvezelkabel gebruiken  
Componentennieuws: Exclusief audiosysteem in nieuwe Renault 11 'Electronic'  
Componentennieuws: Nieuwe oscilloscopen van Handykit  
Repareren of wegwerpen (4)  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Regelbare spanningstrap

=====

Elektronica ABC nummer 83/12, december 1983  
Bouwen: MFB Box, een HiFi-box met ingebouwde versterker  
Meten en wat je daarvan moet weten  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Bouwen: Kleintje HiFi, een 2 x 4,5 V eindversterkertje  
Bouwen: Audio ringmodulator  
Bouwen: Stoomlocomotief  
Jaarinhoud Elektronica ABC 1983  
ABC printen overzicht  
Hoe vertel ik het mijn computer? Computertaal  
Constante stroombronnen (I): Wat doen we er mee, hoe bouwen we ze op?  
Bouwen: Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (2)  
Nieuws: Van drukknop- naar membraanschakelaar  
Audio: Hi-Fi (III), de zuivere fase  
Frequentie-delers - 5: Het verlengen van de reset-puls

=====

Elektronica ABC nummer 84/01, januari 1984  
Bouwen: Denkende telefoonbel  
Bouwen: Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (3)

Bouwen: Antenneversterker van korte golf tot FM  
Constante stroombronnen (II): Wat doen we er mee, hoe bouwen we ze op?  
Frequentie-delers - 6: De master-slave flip-flop  
CMOS-Trainer (3): Het eerste experiment, de OR-poort  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Meten en wat je daarvan moet weten: De universeelmeter  
Audio: Hi-Fi (IV), luidsprekerdemping en basversterking  
Bouwen: Laagfrequent signaalgenerator, 30 Hz tot 30 kHz  
Weet je nog... De basisformules van de elektronica  
Bouwen: Knipperautomaat voor feestverlichting  
Ontwerpen van geïntegreerde schakelingen levert problemen  
Bouwen: Netleiding detector  
Boekbespreking: De computer heeft het gedaan, Deel 1: Wat is nu eigenlijk een computer?  
Boekbespreking: Polytechnisch zakboekje  
Bouwen: Transistorontvanger op zonne-energie  
Bouwen: Telefoonadapter

=====

Elektronica ABC nummer 84/02, februari 1984  
Bouwen: Drie fasen-timer, onder andere voor de doka  
Frequentie-delers - 7: De synchrone delers  
CMOS-Trainer (4): En en niet-en  
Bouwen: Een noodsignalering voor aanhangers  
Nieuws: Robot Mikkie als aandachtstrekker  
OTA (1), De OTA verklaard  
Constante stroombronnen (III): Wat doen we er mee, hoe bouwen we ze op?  
Boekbespreking: Videofilmen, van professie naar hobby  
Boekbespreking: Computer handboek voor personal computers  
Boekbespreking: Elektronica Jaarboekje 1984  
Bouwen: Vorstindicator  
Componentennieuws: Professionele beveiligingsinstallatie  
Componentennieuws: Philips Sound Mixer Booster  
Componentennieuws: Sinclair gebruikersgroep  
Componentennieuws: Een nieuwe generatie analoge AVO universeel meetinstrumenten  
Componentennieuws: Basis 108 Micro Computer  
Componentennieuws: Computer scanner van Tandy  
Componentennieuws: Betaalbare satelliet ontvangst met Tratec  
Componentennieuws: Keithley 175 tafelmultimeter  
Componentennieuws: Polytronik transformatoren  
Componentennieuws: Opbergsystemen voor videocassettes van Naho  
Componentennieuws: Disco-apparatuur  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Bouwen: TL dimmer  
Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (4): De CD4066 in de kanaalversterker  
Elektronica: Logaritmische versterker

=====

Elektronica ABC nummer 84/03-04, maart-april 1984  
Bouwen: Hartslagindicator  
SN7413, TTL Schmitt Trigger schakeling



CAD/CAM systemen en hoe ermee te leven  
 CAD/CAM: de jongste telg van de micro-elektronica  
 De 'dubbele' delers SN74390 en SN74393  
 Puzzel mee met ABC  
 Computer aanschaffen?  
 ABC printen overzicht  
 Boekbespreking: Commodore 64 leren programmeren  
 Boekbespreking: De computer heeft het gedaan: Deel 2, computertalen  
 Bouwen: Laden met zonne-energie  
 Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (5): De monitor versterker  
 Het Elektronica Jargonboekje (1): A tot en met Byte  
 Bouwen: Slaapvriendelijke wekker  
 Bouwen: Dipmeter van 320 kHz tot 100 MHz  
 Bouwen: Luchtvaartontvanger voor 118 MHz tot 136 MHz  
 Audio: Nieuw bandgeleidingssysteem ei van Columbus  
 OTA (2): De interne structuur van de OTA  
 Bouwen: Elektronische thermostaat  
 CMOS-Trainer (5): De inverter  
 Bouwen: Alarm voor kinderkamer  
 Bouwen: Kop of munt  
 Constante stroombronnen (IV): Een FET als constante stroombron  
 Actieve filters - 5: Het banddoorlaat-filter

=====

Elektronica ABC nummer 84/05-06, mei-juni 1984  
 De VIC 20: De huiscomputer van Commodore  
 Bouwen: Meten met een spanningsvergelijker  
 OTA (3): Eigenschappen van de CA3080  
 Software: Zweefvliegen met de computer  
 Bouwen: Hoofdtelefoonversterker voor lage voedingsspanning  
 CMOS-trainer (6): Boolse algebra  
 Universeel mengpaneel met zes onafhankelijk regelbare ingangen (6): De mechanische onderdelen  
 Bouwen: Deurlamp voor slechthorende  
 Puzzel mee met ABC  
 Bouwen: Digitale staafthermometer (1)  
 Het Elektronica Jargon boekje (2): C tot en met Demodulatie  
 Lezerspost: Weerstation in Elektronica ABC?  
 Lezerspost: Intensiteit van IR-licht meten  
 Lezerspost: Versterker uit april '84  
 Lezerspost: Schakelklok uit oktober '80  
 Lezerspost: Digitale toerenteller uit januari '81  
 Lezerspost: CMOS-trainer vragen  
 Lezerspost: Symmetrische voeding  
 Lezerspost: Digitale thermometer uit mei '81  
 Lezerspost: Antenneversterker uit januari '84  
 Lezerspost: Spanning op volière gaas  
 Lezerspost: TL-dimmer  
 Lezerspost: Lezerspost: Vragen over mengpaneel  
 Lezerspost: Draadloze microfoon

Lezerspost: Ruis op de middengolf met antenneversterker  
Lezerspost: AY-5-1230 nergens te koop  
Lezerspost: Vragen over digitale toerenteller  
De optische computer in aantocht  
Bouwen: Een bijzonder eenvoudige en goedkope tijd klok  
Componentennieuws: Monitorvoet van Vogel's  
Componentennieuws: Video-flightcase van Zwart Audiovisual  
Componentennieuws: Speciale cassette voor computer-data  
Componentennieuws: Radio oudhedenbeurs  
Componentennieuws: Gegevens Basis Programma  
Componentennieuws: Nieuwe Jamo-hoofdtelefoon JHP-4019  
Componentennieuws: Bit 90, nieuwe huiscomputer  
Componentennieuws: Sleutelschakelaars van Miyama  
Componentennieuws: Introductie van de teksttelefoon  
Boekbespreking: De computer heeft het gedaan: Vragen en opdrachten bij deel 2  
Boekbespreking: Huiscomputers, wat kun je ermee?  
Bouwen: Wah-Wah vormer  
ABC-tjes: Vraag en aanbod  
Bouwen: Lichtorgel uitbreiding  
Theorie: Zonder de decibel gaat het niet  
Bouwen: Bewegingsdetector  
Theorie: OpAmp  
Bouwen: Miniatuur Geiger Muller teller  
Jaarlijkse dag TRS-80 gebruikersvereniging  
Bouwen: LED vervangt gloeilampje  
Karwei 1984

=====

Elektronica ABC nummer 84/07-08, juli-augustus 1984  
Bouwen: Universele schakelklok  
OTA (4): Voorbeeldschakelingen met OTA's  
Bouwen: Audioversterkers (1), bouwen met HY-modules  
Bouwen: Mini-orgel met 14 toetsen  
Boekbespreking: bits & bytes  
Boekbespreking: De computer doet het, deel 1 - diverse computer programma's  
Bouwpakket: LARGO een zelfbouw luidspreker  
Het Elektronica Jargon boekje (3): Damping tot en met Envelope generator  
Computernieuws: Nieuwe toepassingen van LCD's  
Bouwen: Kruispunt besturing  
Interessante uurwerken: Swatch en Seiko  
Hoe vertel ik het mijn computer? BASIC programma's  
Computertaal: Jargon verklaard  
Puzzel mee met ABC  
Componentennieuws: Nederland krijgt rondtrekkende computershow  
Componentennieuws: De nieuwe digitale isolatieweerstandsmeter van THORN EMI  
Componentennieuws: Accufeel MAK-II keyboard  
Componentennieuws: PTT Plaats 4e schotelantenne in Burum  
Componentennieuws: Halfluiten telefoon wordt landelijk ingevoerd  
Componentennieuws: AM car cassettecleaner CCC-4

Componentennieuws: Handig REX tijdrelais past in inbouwdoos  
 Componentennieuws: De professionele spraakschakelaar TOX  
 Componentennieuws: Monochrome monitor GM1211  
 Componentennieuws: Tratex Koax-schakelaar TCS 10  
 Componentennieuws: Schottky diodes op module met geïsoleerde bodemplaat  
 Componentennieuws: CANTON inbouwluidsprekers voor de auto  
 Repareren of wegwerpen (5)  
 Bouwen: Metronoom  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Bouwen: Transistorontsteking  
 Theorie: Instralingsverschijnselen  
 Computers: Mijn Apple en ik  
 Bouwen: Gasdetector met GS1 (812) sensor  
 =====  
 Elektronica ABC nummer 84/09-10, september-oktober 1984  
 Test: De COMX-35 hobbycomputer  
 Bouwen: De mini-maxi-tester (1), een meetapparaatje met veel mogelijkheden  
 Bouwen: Digitale staafthermometer (2)  
 Gat opgevuld in markt: IC's op maat  
 Boekbespreking: Programming Pocket Guides  
 CMOS-Trainer (7): EXOR-poort  
 ABC-tjes: Vraag en aanbod  
 Computernieuws: Daisywheel printer met grafische mogelijkheden  
 Computernieuws: Texas Instruments computers  
 Computernieuws: Zelf spreken met een computer?  
 Computernieuws: Elektronische post  
 Computernieuws: Draagbare personal computer  
 Computernieuws: Vakbeurs computer toepassingen FMS '85  
 Computernieuws: Nieuwe Sinclair Quantum Leap  
 Computernieuws: Nieuwe personal computer, de ITT XTRA  
 Het Elektronica Jargon boekje (4): EPROM tot en met Functie generator  
 Bouwen: Audioversterkers (2), bouwen met HY-modules  
 Repareren of wegwerpen (6)  
 Bouwen: Roze ruisgenerator met MM5837  
 ABC printen overzicht  
 Bouwen: Ventilatorregeling met triac  
 Puzzel mee met ABC: De onwelluidende luidspreker  
 Firato '84: Deelnemerslijst  
 Componentennieuws: Teach Robot  
 Componentennieuws: Elektronische post op reis  
 Componentennieuws: Luidsprekervoeten geven betere weergave  
 Componentennieuws: HD 414 SL, nieuwe hoofdtelefoon van Sennheiser  
 Componentennieuws: Philips Nederland introduceert compacte radiorecorder met korte golf  
 Componentennieuws: Nederlands Elektriciteitsmuseum  
 Componentennieuws: Philips introduceert cassette recorder voor computergegevens  
 Componentennieuws: Pioneer introduceert de eerste auto compact disc speler  
 Hoe vertel ik het mijn computer? BASIC programma's  
 Computertaal: Jargon verklaard

Bouwen: Deurbel/postmelder

=====

Elektronica ABC nummer 84/11-12, november-december 1984

Bouwen: Videobuffer

Bouwen: Eenvoudige alarmschakeling

Test: Sinclair's ZX Spectrum 48 K

Bouwen: De mini-maxi-tester (2), een meetapparaatje met veel mogelijkheden

Bouwen: Stabiele 50 Hz vermogensgenerator, van 24 V accu naar 220 V/50 Hz

Bouwen: Brandingsgenerator

Frequentie-delers - 8: De 'voorgezette' delers

Bouwen: In- en uitschakelen met behulp van een lichtstraal

Het Elektronica Jargon boekje (5): Fundamentele frequentie tot en met Heterodyne schakeling

Theorie: Wat is Watt?

ABC-tjes: Vraag en aanbod

Nederlandstalige software voor de 48K Spectrum

Beste ABC-lezer, het afscheid van Elektronica ABC, nu naar Radio Bulletin!

Twee band- of cassette-recorders op één versterker

ABC printen overzicht

Bouwen: Universele lader voor NiCd en andere cellen

Small is beautiful of: Wie het kleine niet eert...kan de Walkman nog kleiner?

Boekbespreking: De computer heeft het gedaan: Deel 4 - Uit en te na

Boekbespreking: De computer heeft het gedaan: Deel 4a - Opdrachten bij deel 4

Theorie: De fase - een ondergeschoven kind

Repareren of wegwerpen (7)

Battrex zamelt oude batterijen in

Computernieuws: Snelle matrix printers

Computernieuws: Computers denken zelf

Computernieuws: Oxford Engels woordenboek in de computer

Computernieuws: Numeriek bestuurd draaibank voor het onderwijs

Computernieuws: Fiarex '84

Computernieuws: Landbouwonderwijs ook in computers

Computernieuws: Dirksen professional computer cursus

Telecommunicatie '84

Componentennieuws: Fietsjack met muziek

Componentennieuws: Soft Touch drukschakelaars

Componentennieuws: Jamo-Dynamic

Componentennieuws: De TI-30 Galaxy, ultramoderne rekenmachine voor het onderwijs

Componentennieuws: Nieuwe serie elektronica bouwdozen van Philips

Componentennieuws: Computer cassette CP 15

Bouwen: Spraak- of accentfilter

=====

elektronika hobbie nummer 1, maart 1977

Redactioneel: Een nieuw tijdschrift, moet dat nou zonodig?

Bouwbeschrijving: Loudness filter in moduultechniek (1)

Moeilijke woordenboek: A ~ Afbuiging

Moeilijke woordenboek: Foto-cel ~ Funktie-generator

IC-serie (1): General Instruments AY-5-1224 klok-IC

Wat zijn dat voor dingen? Kondensatoren (1)

Denken in hoog en laag, deel 1: de TTL-trainer bouwen

Bouwbeschrijving: Mini-klok met maksi-display

Bouwbeschrijving: Universele voorversterker

=====

elektronika hobbie nummer 2, mei 1977

Redactioneel: elektronika hobbie zoekt abonnee's

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers

Meetmodulen: Sinus-generator

Bouwbeschrijving: De mini-klok in de auto

Bouwbeschrijving: Loudness-filter in moduultechniek (2)

Wat zijn dat voor dingen? Kondensatoren (2)

Bouwbeschrijving: Logic tester

Moeilijke woordenboek: AFC ~ Aktief filter

Moeilijke woordenboek: Fysiologische volumeregeling ~ Gelijkspanningsversterker

Denken in hoog en laag, deel 2: Hoog en laag

Micro-elektronika om mee te beginnen 5: Mono-flop

PF: print & front bestellen

=====

elektronika hobbie nummer 3, juli 1977

Redactioneel: elektronika hobbie zoekt abonnee's

pF: print & front bestellen

Meetmodulen: Puls-vormer

Bouwbeschrijving: Goliath display

Denken in hoog en laag, deel 3: Werken met de TTL-trainer

Wat zijn dat voor dingen? Kondensatoren (3)

Bouwbeschrijving: Junior voeding

Moeilijke woordenboek: Actieve schakelingen ~ Analoog meetinstrument

Moeilijke woordenboek: Gekoppelde kringen ~ Hand-effekt

Open boekje: Nieuw Prisma radio- en tv-boek

Elektronika onder de Utrechtse Baan te Den Haag

INDU-INFO: Nieuwe universeelmeters van Pantec

Wordt binnenkort verwacht in elektronika hobbie: De legpuzzel versterker

Korte berichten van de uitgever: nummer 2 was niet gratis....

Korte berichten van de uitgever: ...maar veel en veel te laat!

Korte berichten van de uitgever: Belgische vertegenwoordiging met vakantie

Korte berichten van de uitgever: Technische vragen

Frontjes voor uw meetmodulen

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers

=====

elektronika hobbie nummer 4, augustus 1977

Redactioneel: Haalt elektronika hobbie 1978? Ja, als u deze lijn doortrekt!

Bouwbeschrijving: Bouw een OPA (Operational Power Amplifier)

Denken in hoog en laag, deel 4: De SN7400 op de TTL-trainer (1)

Moeilijke woordenboek: Analooog signaal ~ Asynchrone ingangen

Moeilijke woordenboek: Harmonischen ~ Hysteresis

Wat zijn dat voor dingen? Kondensatoren (4)

pF: print & front bestellen

Bouwbeschrijving: Het kijk zélf maar hoe groot het wordt lichtorgel

Bouwbeschrijving: Spelen met Goliath

INDU-INFO: Rekenhorloge van Citizen

Open boekje: Elektronica Ontwerpen Boek

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 126 inzendingen

=====

elektronika hobbie nummer 5, oktober 1977

Een potmeter als TV-kamera, hoe kan dat nou?

pF: print & front bestellen

INDU-INFO: Een spanningszoeker met groot bereik

Bouwbeschrijving: Een pauze-print voor het k.z.m.h.g.h.w. lichtorgel

Open boekje: Theorie en praktijk voor zendamateurs

IC-serie (2): General Instruments AY-3-8500 TV-spelen IC

Bouwbeschrijving: Balletje op de buis met de AY-3-8500 (EH's wens top-tien 2)

Behandel COSMOS met zachtheid!

Nabouwers van het 'Balletje op de buis' attentie!

Van modulator naar televisie

Weten voor meten, over de omgang met meetapparatuur: De signaalvolger

Open boekje: ELO, nieuw elektronika tijdschrift

Abonnees, doorbladeren!

=====

elektronika hobbie nummer 6, december 1977

Meetmodulen: Digitale meter (EH's wens top-tien 1)

INDU-INFO: Nieuwe versterker-modules van ILP van 15 W tot en met 240 W

Denken in hoog en laag, deel 4: De SN7400 op de TTL-trainer (2)

Moeilijke woordenboek: Asynchrone schakeling ~ Binaire teller

Moeilijke woordenboek: IC ~ Inverter

pF: print & front bestellen

Bouwbeschrijving: Elektronische akkulader (EH's wens top-tien 7)

Meetmodulen: DC-volts

INDU-INFO: Nieuwe apparaten kastjes van Teko

Bouwbeschrijving: Het kontaktloze relais

Het kontaktloze relais: De keuze van de onderdelen

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 431 inzendingen

=====

elektronika hobbie nummer 7, februari 1978

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 623 inzendingen

Redactioneel: Een dubbelnummer en een dubbele moraal

LF-modulen: Nagalm in moduul (EH's wens top-tien 8)  
 Wat zijn dat voor dingen? Kondensatoren (5), Baxandall verklaard  
 Feedback: DC-Volts uit nummer 6  
 Feedback: Denken in hoog en laag uit nummer 6  
 Test van vier nagalmveren: Nagalm goed? Nagalm slecht!  
 pF: print & front bestellen  
 Bouwbeschrijving: Dit is D.A.T, de Digital Analog Timer  
 Open boekje: De digitale trein  
 INDU-INFO: De Philips elektret hoofdtelefoon N6325  
 elektronika hobbie op 'Techniek in vrije tijd' 23 t.e.m. 27 maart 1978  
 Open boekje: De antenne moet weer vrij!  
 Bouwbeschrijving: Goliath tot zes, bouw een klok met het Goliath display uit nummer 3  
 Nieuwe service: Kant-en-klare kastjes voor de D.A.T.  
 LF-modulen: Een overzicht van de reeds beschreven modulen  
 Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten  
 Mens erger je niet! Iedereen is wel eens over tijd  
 =====  
 elektronika hobbie nummer 8/9, juni 1978  
 ZOUT zoekt medewerk(st)er met praktijkgerichte elektronika ervaring  
 Meetmodulen: Ohms, meet weerstanden met onze digitale meetmodule  
 Bouwbeschrijving: Infrarood afstandsbesturing, een inleiding  
 Denken in hoog en laag, deel 5: De SN74192 op de TTL-trainer  
 MKM-kondensatoren: Duitse 'Gründlichkeit' verklaard  
 INDU-INFO: Pantec transistortester meet lekstromen en  $\beta$   
 Bouwbeschrijving: de IR-zender  
 INDU-INFO: Philips gaat de waterkwaliteit van de Rotterdamse haven bewaken  
 Bouwbeschrijving: Elektronisch touwtrekken  
 EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 873 inzendingen  
 Bouwbeschrijving: IR-ontvanger  
 Bouwbeschrijving: De legpuzzel versterker (deel 1), een voorproefje (EH's wens top-tien 9)  
 Moeilijke woordenboek: B-instelling ~ Boolse algebra  
 Moeilijke woordenboek: Inwendige weerstand ~ Katode  
 Print-trafo's voor EH-schakelingen uit verschillende bronnen leverbaar!  
 Bouwbeschrijving: Dobbelen met Goliath  
 =====  
 elektronika hobbie nummer 10, oktober 1978  
 EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 995 inzendingen  
 pF: print & front bestellen  
 Bouwbeschrijving: Monitor versterker  
 Open boekje: 110 alarm schakelingen  
 Open boekje: 110 op-amp schakelingen  
 Test: elektronika hobbie bouwpakketten getest!  
 Test: Junior voeding, geleverd door Sprint Elektronica  
 Test: Digital Analog Timer, geleverd door ESKA Shop  
 Test: Digital Analog Timer, geleverd door SCS Electronics  
 Bouwbeschrijving: Mini-midi, een kleine middengolf ontvanger met een ZN414  
 Bouwbeschrijving: De legpuzzel versterker (deel 2), de werking van de eindversterker  
 Bouwbeschrijving: Spanningssplitser, maakt van één voeding een symmetrische voeding

INDU-INFO: Solid state relais, nieuwe elektronische kontaktloze relais van Siemens

Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

Tien argumenten om u nu op elektronika hobbie te abonneren

=====

elektronika hobbie nummer 11, november 1978

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 1.065 inzendingen

Bouwbeschrijving: Tijd met Goliath, een klok met het Goliath-display

INDU-INFO: Nieuwe miniatuur drukknoppen voor printmontage

Moeilijke woordenboek: Booster ~ Clamping

Moeilijke woordenboek: Katodestraalbuis ~ Kristal ontvanger

Open boekje: Het nieuwe halfgeleider knutselboek

pF: print & front bestellen

Kastjes uit epoxy maken

INDU-INFO: Nieuwe geïntegreerde kwartsoscillator van Siemens

Bouwbeschrijving: De kijk zelf maar hoe groot het wordt lichtloper

Achter de Mini-midi: Amplitudemodulatie verklaard

Bouwbeschrijving: De legpuzzel versterker (deel 3), de regelversterker

Open boekje: Het nieuwe tijdschrift Elektronica A•B•C

Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

=====

elektronika hobbie nummer 12, januari 1979

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 1.143 inzendingen

Redactioneel: elektronika hobbie groeit groter, van A5 naar A4

elektronika hobbie op 'Techniek in vrije tijd' 15 t.e.m. 18 februari 1979

LF-modulen: Dreunfilter

Open boekje: Modelvliegen met elektromotoren

Denken in hoog en laag, deel 6: De SN7473 op de TTL-trainer

Bouwbeschrijving: Dagenteller voor de Goliath-klok

Test: Junior voeding, geleverd door ESKA Shop

Test: Mini-midi, geleverd door ESKA Shop

Test: Digital Analog Timer, geleverd door Sprint Elektronica

De theorie achter de RIAA korrektie

pF: print & front bestellen

Bouwbeschrijving: De legpuzzel versterker (deel 4), de puzzel krijgt vorm

Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

=====

elektronika hobbie nummer 13, maart 1979

pF: print & front bestellen

EH's wens top tien: Inspraak voor actieve elektronika doe-het-zelvers, na 1.254 inzendingen

Bouwbeschrijving: Universele voorversterker

Universele voorversterker als RIAA

Universele voorversterker als mikrofoon

INDU-INFO: Een nieuwe spanningstester van Ormatu

Meetmodulen: De voeding voor de meetmodulen

Moeilijke woordenboek: Crossover frekwentie ~ Cross-over filter

Bouwbeschrijving: Het kijk zelf maar hoe groot het wordt mengmoduul

INDU-INFO: Nu ook kleine kastjes volgens de 19 inch standaard

Open boekje: The world's broadcasting stations



Vragen aan de redactie: Van gelijk- naar wisselstroom  
Vragen aan de redactie: Vragen over ekwivalente torren  
Vragen aan de redactie: Enige opmerkingen over de dagenteller  
Vragen aan de redactie: Automatische rijrichting schakeling  
Meetmodulen: Regelbare voeding  
Toepassingen voor het k.z.m.h.g.h.w. mengmoduul: RIAA  
Toepassingen voor het k.z.m.h.g.h.w. mengmoduul: tuner/tape  
INDU-INFO: T.C.O. thermische beveiligingen van 3M  
Open boekje: Meettechniek voor hobbyisten  
Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

=====

elektronika hobbie nummer 14, juni 1979

LF-modulen: Panorama/balans-regeling  
INDU-INFO: Elektronisch auto-alarm van Medel BV  
Denken in hoog en laag, deel 7: De SN7402 op de TTL-trainer  
pF: print & front bestellen  
Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten  
Bouwbeschrijving: FBI-sirene  
IC-serie: uA7800C en uA7900C  
INDU-INFO: Vertaalmachine LK-3000 van de Lexicon Corporation  
HiFi luidsprekerboxen duur? Niet als we ze zelf maken! (1)  
De theorie van zonnecellen

=====

elektronika hobbie nummer 15, juli 1979

Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten  
Bouwbeschrijving: De legpuzzel versterker (deel 5), de ingangsversterker  
INDU-INFO: Direct-off-line voedingen van ITT  
INDU-INFO: Tafelmodel volt- en ampèremeter van Pantec  
INDU-INFO: Portable telefoon van Philip & Citroen  
Moeilijke woordenboek: Lekstroom ~ LED  
pF: print & front bestellen  
Vragen aan de redactie: Vergroten van een stroombereik  
Vragen aan de redactie: Luidsprekerproblemen  
Vragen aan de redactie: Opmerkingen over de meetmodulen  
Vragen aan de redactie: Voedingsproblemen  
INDU-INFO: Nieuwe accessoires voor Pantec multimeters  
INDU-INFO: Shadow drukknop schakelaars van de serie C  
INDU-INFO: Een handzaam lampje voor gebruik op vele plaatsen  
Bouwbeschrijving: Frequentieteller 10 MHz - 50 mV, goedkoop en gemakkelijk te bouwen  
Denken in hoog en laag, deel 8: De SN7451 op de TTL-trainer  
Luidsprekers kopen: Waarop moeten wij letten?  
Zeer gemakkelijk zelf te maken eenvoudige hifi luidsprekerbox  
INDU-INFO: Nieuwe supergevoelige contactgevers van General Electric  
INDU-INFO: RT5A, infrarood lichtbron van ITT  
INDU-INFO: De rolbandklem van 3M

=====

elektronika hobbie nummer 16, september 1979

Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

Bouwbeschrijving: What's in 1 watt, een 1 watt versterkertje met veel toepassingsmogelijkheden  
Gereedschappen: De schuifmaat  
INDU-INFO: Verbeterde multimeter VMG3 van Siemens  
HiFi luidsprekerboxen duur? Niet als we ze zelf maken! (2)  
Bouwbeschrijving: Acoustische vloeistofnivo bewaker  
INDU-INFO: MiFi ferriet inductiespoelen van Siemens  
INDU-INFO: DAN15 schakelaarknoppen van Jeanrenaud  
INDU-INFO: De 3020 multimeter van Backman  
Microprocessor lezingen tijdens Het Instrument  
What's in 1 watt als telefoonversterker  
Bouwbeschrijving: NiCad-lader met behulp van zonnecellen  
De auto, langdradig: Elektronica in de moderne auto  
Bouwbeschrijving: Easy Rider, elektronische regelaar voor modelspoorbanen  
Wat zijn dat voor dingen? Spoelen  
pF: print & front bestellen

=====

elektronika hobbie nummer 17, november 1979

Bouwbeschrijving: Toerenteller voor in de auto  
Denken in hoog en laag, deel 9: De SN7474 op de TTL-trainer  
Bouwbeschrijving: Acoustisch relais  
Frequentieteller '79: Werking en samenstelling  
INDU-INFO: Radiall nummer 1 in Europa  
Abonnee worden loont zich nu meer dan ooit  
Bouwbeschrijving: De hazenjacht, een onschuldige spelletje  
Feed-Back: NiCad-lader met behulp van zonnecellen  
Moeilijke woordenboek: Luidspreker ~ Luchtspleet  
pF: print & front bestellen  
Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

=====

elektronika hobbie nummer 18/19, januari 1980

Bouwbeschrijving: Knippie, een elektronisch knipperlicht  
Bouwbeschrijving: Automatische transistor tester  
Wat is een venstercomparator?  
Bouwbeschrijving: Professioneel alarm  
Abonnee worden loont zich nu meer dan ooit  
Bouwbeschrijving: Elektronische jackpot  
pF: print & front bestellen  
Dataterminal Raytheon DIDS-400 goedkoop te koop  
Verkooppunten elektronika hobbie en elektronische componenten

=====

elektuur nummer 25, november 1964

Selektuur: Een nieuwe PHILIPS ontwikkeling maakt video-recording voor brede kringen bereikbaar

Selektuur: Bepalen magnetisch veld

Selektuur: Halfgeleidergids

Selektuur: Mechano-electrische transducer

Selektuur: Laser modulatie

Redactioneel: C.A.S en draadomroep

Elektuur, de nieuwe naam voor Elektronica wereld

Bouwontwerp: UHF converter voor 'n tientje

Neon logica

Aluminium bij zeer lage temperaturen

Sony en andere video registratie systemen

Tip: Stereo balansmeting

Tip: Beter vertinnen

Buitenaards leven?

Chemische voorspellingen

Orgelschakelingen: Blokform + zaagtand

Inbouwtuner moeilijkheden

Bouwontwerp: Zend ontvanger

Kleine schakelingen: Inductie-meter

Kleine schakelingen: Akku-controle

Kleine schakelingen: Weergave voorversterker

Bouwontwerp: Converter voor TV geluid

Philips voorversterker PM6041

Stuurdiodes: Wat kunt u er mee?

Kleine schakelingen: Transistor oscillator voor 27 MHz

Professionelelektuur: DX11 wow- en fluttermeter

Professionelelektuur: Nieuwe katodestraalbuis met grote gevoeligheid

Professionelelektuur: Wasaki-oscilloscoop

Professionelelektuur: Getransistoriseerde LF-millivoltmeter PM2453

Montaprint

Wat u weten moet over elementen

Latchmaster relais

Lopik twee voor 'n tientje: Afregelen en in bedrijfstelling

UHF-antenne

=====v

elektuur nummer 26, december 1964

Selektuur: Beeld MF-versterker met gedrukte spoelen

Selektuur: Radiostraling van Saturnus

Selektuur: Geluid van Cassiopeia

Selektuur: Sondering van zon

Selektuur: Boekje 'Transistortester'

Selektuur: Drukknopkanaalkiezer van Telefunken

Selektuur: Antenne voor Mundovisie

Selektuur: Gerrese 25 jaar in het vak  
 Redactioneel: Kleuren TV, keiharde politiek  
 Het moet niet elektronisch: Automatische afstemming van UKG-ontvangers  
 Het meten van wow en Flutter bij bandrecorders  
 Kleine schakeling: Nulversterker  
 Dampbox: Een met damp en vloeistof gevulde luidsprekerkast voor zeer kleine afmetingen  
 Montaprint werkblad  
 Montageprint: Het nieuwe montagemateriaal dat reeds snel grote populariteit verkrijgt  
 Montageprint bevordert het denken in geïntegreerde schakelingen  
 Bouwproject: Ruissluit voor AM & FM  
 Opto-elektronica: Een nieuwe techniek voor kontaktloos schakelen  
 Bouwontwerp: UHF-tuner voor 'n tientje  
 Bouwproject: Kleuren TV voor zelfbouw  
 Kleine schakeling: Twee versterkers  
 Triac: Een in twee richtingen geleidende en sperrende stuurdiode  
 Diac: Wat kunt u ermee?  
 Een speciale fotobuis voor aardgasvlambeveiliging  
 Kleine schakelingen: Veronica onderdrukker  
 Kleine schakelingen: Automatische schakelaar voor bandrecorder en reagerend op geluidssignaal  
 Ultrahoog vacuumtechniek  
 Antenne-wisselfilters: Antennefilter voor het aansluiten van meer antennes op één voedingslijn  
 Kleuren-TV  
 Kleine schakelingen: Instelbare veiligheid  
 Drops out bij videorecording  
 Professionelelektuur: Servogor lijnenschrijver van Metrawatt  
 Professionelelektuur: Stylusscope van Hapé  
 Professionelelektuur: Megger-isolatiemeter van Megger  
 Professionelelektuur: E.M.I. Luchtbesmettingsmonitor  
 Professionelelektuur: Goedkope schuifweerstand  
 Professionelelektuur: Snoerverkorter van Philips  
 Professionelelektuur: Goedkope vidicon van Radium  
 Professionelelektuur: Automatische voltmeter PM2405 van Philips  
 Kleine schakelingen: Walkie-talkie voor korte afstand  
 Nomogram voor antennefilter inducties

=====

elektuur nummer 27, januari 1965  
 Selektuur: Potloodmerken voor computer  
 Selektuur: Vijfde kracht in het universum?  
 Selektuur: Geleider van kunststof  
 Selektuur: Draadloze energie-overdracht  
 Selektuur: Stoom als energiebron bij raketlancerings  
 Selektuur: Gedrukte potentiometer  
 Selektuur: Literatuur, TV-storingen vinden en verhelpen  
 Selektuur: Literatuur, De radio-amateur aan het werk  
 Nieuwe Erres-toestellen  
 Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
 Selektuur: Russen gaan naar heelal luisteren  
 Selektuur: Vijfde fabriek van BASF

Selektuur: Elektronisch Import reorganiseert  
 Selektuur: Kleef op kanaal 46 met 100 kW  
 Selektuur: Poortdiode BAY38  
 Selektuur: Hagen Zierikzee naar nieuwbouw  
 Selektuur: Radio Twenthe 25 jaar  
 Dr. Kooy stelt nieuwe hypothese voor de zwaartekracht  
 Kleine schakelingen: Opvoeren van aan luidsprekers toegevoerd vermogen  
 Planar 2: Nieuwe oppervlaktebehandeling maakt produktie van veldeffecttransistor mogelijk  
 Elektronisch klavier  
 Dampbox: Recept voor laagweergave in een kleine box  
 Kleine schakelingen: Kerstboomverlichting  
 Bouwproject: Kleuren TV voor zelfbouw  
 Kleine schakelingen: Periodische tijdschakelaar  
 RCA stuurdiode 2N3228  
 Plasticon: Een vidicon met een trefplaat van kunsthars  
 Kleine schakelingen: Spotwobbel  
 Kleine schakelingen: Analysator voor transistor schakelingen  
 Kleine schakelingen: Transistortester  
 Bouwontwerp: Gestabiliseerde regelbare voeding  
 Kleine schakelingen: Batterij spanningscontrole

=====

elektuur nummer 28, februari 1965  
 Selektuur: Laser-lichtstraal maakt eigen golfpijp  
 Selektuur: Plasma voor kernfusie met laserstraal  
 Selektuur: Spiegelrad-Karolus kreeg eretitel  
 Selektuur: Biologisch horloge  
 Selektuur: Relativiteitstheorie bevestigd met Mössbauer effect  
 Redactioneel: Personeelstekort  
 Redactioneel: Veronica-onderdrukker  
 Gründig elektronisch notitieboek EN3  
 Nieuwe ontwikkelde koppen van Grundig  
 Ferroxdure koppeling  
 Bouwproject: Direkt afleesbare frequentiemeter 200-20.000 Hz  
 Bouwproject: Transistor bandrecorderversterker van zeer goede kwaliteit  
 Kleine schakelingen: Dubbel T-filter voor netfrequentie  
 Kleine schakelingen: Universele versterker  
 Kleine schakelingen: Goedkope en goede vierkantgolfgenerator  
 Kleine schakelingen: Elektronische toerenteller  
 Bouwproject: UHF converter twee  
 Antenne: Nogmaals een Log Periodic  
 Een met membranen gevulde luidsprekerkast  
 Selektuur: Opnemen van röntgenbeelden  
 De transfluxor: Een nieuw soort geheugenelement  
 Een luidsprekerkast  
 Kleine schakelingen: 9 volt op 12 volt auto-accu  
 Selektuur: Watergekoelde magneet  
 Bouwproject: L-brug  
 Kleine schakelingen: Voedingsunit voor transistorschakelingen

Selektuur: Stemaafdruk  
Selektuur: Supergeleiders  
Selektuur: Televisie beeldgenerator voor de Banden I en III  
Professionelelektuur: Witte ruis testset  
Professionelelektuur: Samenwerking tussen Siemens en RCA  
Professionelelektuur: Multitone  
Professionelelektuur: 50 jaar BERG en 50 jaar BURG  
Professionelelektuur: Eminent bouwt nieuwe fabriek

=====

elektuur nummer 29, maart 1965

Selektuur: Ferreed schakelaars van Bell Telephone  
Selektuur: Boek: Transistoren  
Selektuur: Nieuwe millivoltmeter PM2520 van Philips  
Selektuur: Elektronica applicatie-systeem van Nemci  
Redactioneel: RCA contra PAL  
Na Mexicaanse hond nu Mexicaanse kleuren TV  
De plasma motor  
Bouwproject: UHF voorversterker voor converter  
Zuinig met Montaprint  
Kleine schakelingen: Parabool-mikrofoon  
Kleine schakelingen: Suggestie voor dynamiekverbetering van bandopname  
Spiegel voor radiogolven, waarbij het spiegelvlak een frequentie-afhankelijke stand heeft  
Het onmogelijke kan niet met stuurdiodes  
Nogmaals: Spotwobbel  
Lage tonen pomp  
Kleine schakelingen: Gestabiliseerde voeding  
Schrijvende lichtreclame van Philips  
Capacitief telrelais  
Kleine schakelingen: Miniatuur kabelversterker  
Tip: Anti-slip  
Selektuur: Vertragslijnen  
Kleine schakelingen: Transistor-voeding  
Professionelelektuur: Transistor-meetinstrument PM6503 van Philips  
Professionelelektuur: Versterker voor 1 Hz tot 1 MHz van Harman Kardon

=====

elektuur nummer 30, april 1965

Selektuur: 4004 computer van Siemens  
Selektuur: Verkeersregeling en controle met behulp van radar verkeersdrempels  
Selektuur: Geheugendraad van Bell Telephone  
Selektuur: Vouw-antenne voor NASA  
Selektuur: Gesprek en data simultaan over vierdraads telefoonkanaal  
Redactioneel: HiFi met buis of transistor  
Selektuur: Nieuwe mogelijkheden voor eigen mobilfoonnet  
Selektuur: Schrijvend licht van Philips  
Selektuur: ITT verwerft halfgeleider-afdeling  
Vochtigheidsmeting  
Kleine schakelingen: Variabele zelfinductie  
Selektuur: Haarscheurtjes ontdekken met nieuwe verf

Boek: ABC der elektron-technologie  
Boek: World Radio TV Handbook 1965  
Auto elektronica: Voorontstekingshoekmeter, toerenteller, voltmeter  
Bouwproject: Ontsteekschakeling voor stuurdiodes  
Bouwproject: Buisvoltmeter  
Kleine schakelingen: Intercom zonder omschakelaar  
Bouwproject: Tijdschakelaar voor de donkere kamer  
Normaalband, langspeelband, doubleplay, tripleplay, quadrupleplay  
Nogmaals: Dampbox  
Kleine schakelingen: Eenvoudige lektester voor condensatoren  
Selektuur: Een nieuwe Philips cassette-bandopnemer  
Selektuur: Mikro-mikrofoons  
Professionelelektuur: Meetbrug  
Professionelelektuur: VSO-apparaat voor contactloos schakelen  
Professionelelektuur: Groenpol breidt computer-activiteiten uit  
Professionelelektuur: Nass in Nederland vertegenwoordigd  
Professionelelektuur: Nieuwe TV-beeldbuis  
Professionelelektuur: Automatische bandopnemer van Philips  
Professionelelektuur: Power transistors van Honeywell

=====

elektuur nummer 31, mei 1965

Selektuur: Piloott-centrifuge  
Selektuur: Atoombom voor wetenschap  
Selektuur: EMI miniatuurcamera van slechts 11 cm  
Selektuur: SECAM-PAL-NTSC  
Selektuur: Kunstruimte bootst aardmagnetisch veld na  
Selektuur: Hendison Print maakt printen met transfer-symbolen  
Selektuur: Antenne-satelliet meet 15 meter signalen uit de ruimte  
Selektuur: Concentratie van vakbeurzen  
Selektuur: RadioTELEscoop uit kunststof  
Selektuur: Dubbel nummer juli/augustus is halfgeleidersgids  
Selektuur: CTA102 signalen bewijs van buitenaards leven?  
Selektuur: Ampex is Hagen importeur  
PDM versterker met 10 W en zonder koelvlakken  
PDM versterker in de praktijk  
4e Voorjaars Elektronica Vakbeurs  
160 oscilloscopen vergeleken  
Bouwproject: Universele 4,5 MHz oscilloscoop  
Kleine schakelingen: Steilere flanken voor multivibrator  
Bandtransport in videorecorder  
Kleine schakelingen: Elektronisch geheimslot

=====

elektuur nummer 32, juni 1965

Selektuur: Transistoren als speldeknoppen  
Selektuur: Nieuwe mogelijkheden met laser, kleine gaten boren  
Selektuur: Driedimensionale beelden met lasers  
Selektuur: Ringlaser meet stromingsnelheid van gassen  
Selektuur: Laserlassen met Union Carbide

Selektuur: Onweersneeuw  
 Selektuur: Amerikaanse orgel reactor met 300 MW vermogen  
 Selektuur: Genezing van hersencellen?  
 Selektuur: VS bouwen waterstraalboot  
 Selektuur: Eerste hulp in laboratoria  
 Selektuur: Een nieuwe lakmethode, electroforetisch lassen  
 Selektuur: Helium ademen verhoogt stemfrequentie  
 Vloeistof versterking: water of gas in plaats van elektronen  
 Mini-Pye autoradio bekeken  
 Digitale uitlees units  
 Bouwproject: Superregeneratieve FM-ontvanger  
 PDM-versterker: commentaar  
 Kleine schakelingen: Hoogspanningsgenerator voor schrikdraad  
 Digitale uitleeseenheid voor zelfbouw  
 Relais: schakelingen in de praktijk  
 Nieuwe digitale voltmeters van E.I.  
 Bouwdozen voor professionele meetapparaten van Philips: De BEMxxx-serie  
 =====  
 elektuur nummer 33, juli/augustus 1965  
 Redactioneel: Halfgeleidersgids 1965  
 10 watt versterker RCA  
 10 watt versterker Philips 1  
 10 watt versterker Philips 2  
 20 watt versterker VALVO/Philips  
 20 watt versterker RCA  
 3 watt versterker met glijdend werkpunt  
 LF-transistorpakket 40809  
 6,5 watt versterker Fairchild  
 5 watt versterker Philips  
 10 watt eindversterker Philips  
 Fairchild voorversterker  
 Intermetall LF-voorversterker  
 Philips LF-voorversterker  
 Intercoms Delco  
 Gestabiliseerde voedingsapparaten  
 PDM-stabilisatie (Delco)  
 Seriëstabilisatie met impulsgestuurde transistors (Intermetall)  
 Siemens gestabiliseerde voeding voor 30 volt, 10 watt  
 Gestabiliseerde voeding Siemens 2  
 Delco stabilisator voor 25 watt  
 280 watt stabilisatie RCA  
 Intermetall balansomvormer voor diverse akkuspanningen en vermogens  
 Philips omvormer voor 6 W TL-buis  
 Delco omvormer voor 110 watt  
 Balansomvormer 12 V / 220 V / 35 V of 24 V / 220 V / 70 W Intermetall  
 Netgenerator 12 V / 220 V / 120 W intermetall  
 Triggering van flip-flop's, diverse systemen  
 Lijst van toegepaste transistoren



=====

elektuur nummer 34, september 1965

Selectuur: Brandstofcel in praktijk

Selectuur: Boek 'Radio- en TV-techniek'

Selectuur: G.I.S. van Philips in hoorapparaten

Selectuur: Slakken met ingebouwd kompas

Selectuur: Nieuwe apparaten van Philips ten behoeve van geluidsmetingen

Selectuur: Transistor meetinstrument van Philips

Redactioneel: Het Instrument 1965

Zeg dat u het zag in Elektuur: Nogmaals dampbox

Lasers: Hoe werken zij

Het hologram: Toepassing van lasers

Verlichtingstechniek: Installatie met een werkfrequentie van 7000 Hz biedt vele voordelen

Transistortriller als omvormer

PDM-versterker: Commentaar

Bouwproject: Intercom of babycom

Deelnemerslijst Het Instrument 1965

Betere weergave voor zakradio

Bouwproject: Triggerbare breedband oscilloscoop

Kleine schakelingen: Tijdschakelaar voor donkere kamer

Orgelschakelingen

Kleine schakelingen: Nieuwe mogelijkheden voor transistor-intercom

Kleine schakelingen: Signaalspuit

Kleine schakelingen: Stroombegrenzing

Kleine schakelingen: Van autoradio naar kamerradio

Kleine schakelingen: 3 of 1 watt versterker voor elektrische gitaar of orgel

Kleine schakelingen: Autoradio

Netspanningsstabilisator en de konstante spanningstransformator

Professionelelektuur: PM2430, millivoltmeter met batterijvoeding

Professionelelektuur: LF-millivoltmeter van Heijnen

Professionelelektuur: Wisselspannings-plugin voor digitale voltmeter HP 3440A

Professionelelektuur: Universele meetbrug PM6300 van Philips

Professionelelektuur: HP 419A, DC-nulmeter met hoge resolutie en groot bereik

Professionelelektuur: Vergroot tellerbereik

Professionelelektuur: Functiegenerator HP 3300A

Professionelelektuur: 100 MHz pulsgenerator HP 216A

Professionelelektuur: Vervormingsmeters tot 0,03 % HP 331A en HP 332A

=====

elektuur nummer 35, oktober 1965

Selectuur: Vocoder van Telefunken

Selectuur: Bouwdozen van Philips

Selectuur: Videocamera voor amateurs van Beulah Electronics

Selectuur: Draagbare TV ontvanger van Philips

Selectuur: Nieuwe Ampex

Selectuur: Maanstof als vliegende schotels?

Selectuur: Pulscode telefooncentrale in solid state

Selectuur: Braun recorder

Selectuur: Radar over telefoonlijn

Selektuur: Weerstandschakelaar van Telefunken  
 Redactioneel: Firato 1965  
 Selektuur: Organino-orgel van Neourox  
 Selektuur: Magnetische aandrijving  
 De MOST FET transistor: theorie en praktijk  
 Orgelschakelingen: 2-delers  
 Philharmonic, geïntegreerde stereo van Sennheiser  
 8 watt stereoversterker van zeer goede kwaliteit  
 Wetenschap van het infrarood  
 Techniek, beeld en bij Philips op de Firato  
 LF-encyclopaedie: Een verklarende beschrijving van begrippen en meetmethoden in de LF-techniek  
 Beeld storingen  
 Gedrukte bedrading voor de amateur  
 Bouwproject: Triggerbare breedbandoscilloscoop, deel 2  
 Kleine schakelingen: Inbouwversterker voor mikrofoon  
 Kleine schakelingen: Test multivibrator voor service doeleinden  
 Nieuw buizen en transistors  
 Selektuur: UHF-triodes  
 Selektuur: OAK en MESSA  
 Selektuur: Stereodecoder FM13 als bouwdoos  
 Literatuur: Service-gids televisie techniek  
 Literatuur: Versterkers met transistoren  
 Literatuur: High Fidelity  
 Literatuur: Tube and transistor handbook  
 Professionelelektuur: Getriggerde generator van WaveTek  
 Professionelelektuur: Elektronica uit Oost-Duitsland

=====

elektuur nummer 36, november 1965  
 Selektuur: Maan-loopstoel  
 Selektuur: Sony videorecorder  
 Selektuur: Tijdkrimpmachine met analoge computer van Honeywell  
 Selektuur: Logica met lichtsnelheid  
 Selektuur: Batterij uit polypropreen met zilverfolie  
 Selektuur: Astronauten-laser  
 Selektuur: Isolerende kwarts  
 Selektuur: Draadloze energie  
 Selektuur: Bedradingsmachine  
 Selektuur: Draadloze energie per microgolf  
 Selektuur: Eerst opwarmen dan fotograferen  
 Redactioneel: Welke betekenis krijgt de laser?  
 18 Schakelingen met de optector  
 Kleine schakelingen: Eenvoudige middengolf zender  
 VKR 500: Huis-, tuin-, en keuken video recorder  
 Keramische luidspreker  
 LF-encyclopaedie: Een verklarende beschrijving van begrippen en meetmethoden in de LF-techniek, deel 2  
 Nieuw TV systeem zonder beeldbuis  
 Teletor: Transistor televisie-ontvanger voor zelfbouw met 13 'torren'

Ontvangst verbetering  
 Orgelschakelingen: Problemen rondom het toetskontakt  
 Kleine schakelingen: Laagspanningssmoorspoel  
 Heathkit IM-11D buisvoltmeter  
 Selektuur: Transistorkarakteristiekschrijver  
 Selektuur: Onderzoekers thuis  
 25 watt met EL156  
 Kleine schakelingen: Ontvanger in luciferdoosje  
 Soldeerslobbelaars  
 Kleine schakelingen: Versterker voor elektrische gitaar of -orgel  
 Kleine schakelingen: 3 of 1 watt versterker  
 =====  
 elektuur nummer 37, december 1965  
 Selektuur: Microminiaturisering, door het oog van een naald  
 Selektuur: Kunstmetaal uit niet-metalen  
 Selektuur: Russische teaching machine (studie-machine)  
 Selektuur: Halfgeleidercamera  
 Selektuur: Uitvinding TNO bij zone-smelten  
 Selektuur: Kunstmeteorieten  
 Selektuur: Koeler met Joule-Kelvin effect  
 Selektuur: Laser in communicatie, communicatie in de atmosfeer  
 Selektuur: Optector-ontsteking  
 Selektuur: Laser-evolutie  
 Selektuur: Optische vertragslijn  
 Selektuur: Transistorcursus van VLSO Steehouwer  
 Selektuur: Televisie van grammofoonplaten  
 Redactioneel: Band 1 gaat er uit!  
 PNP met twee transistors  
 Geïntegreerde kanaalkiezer van Telefunken  
 Antenneversterkers  
 Lange afstands-TV-ontvangst met een goedkope antenneversterker met voor kanalen 25 tot 60  
 Log-periodic antenne voor band 4 en 5  
 Tip: Diode testen met oscilloscoop  
 Antennerotoren: Hoe werken zij?  
 Teletor, deel 2  
 Teletor-service: Voorgemonteerd en afgeregeld hf-deel (tuner) kost 15 gulden (inclusief transistors)  
 Een antennerotor zelf maken  
 Selektuur: 1 MHz-versterker  
 Vermogensdioden  
 Eenvoudige schakelingen: Diode tester  
 Eenvoudige schakelingen: Voedingsapparaatje  
 Eenvoudige schakelingen: Tijdschakelaar  
 Eenvoudige schakelingen: RC-generator, 20 Hz - 20 kHz (Intermetall)  
 Eenvoudige schakelingen: Goedkope intercom en toch vermogen  
 Nomogram voor parallel-weerstand  
 Eenvoudige schakelingen: Tremolo met optector voor een paar gulden  
 ProfessionelElektuur: Fotografische registratieapparatuur voor oscilloscopen  
 ProfessionelElektuur: Akoestische FM-drukdoos

Selektuur: Trilplaatcondensator  
Selektuur: Complementaire vermogenstransistoren AD161 en AD162  
Selektuur: Subminiatuurlamp  
Selektuur: Professionele bandopnemers  
Selektuur: Differentiële voltmeter  
Selektuur: Thermo-schakelweerstand  
Selektuur: Draagbare tachometer  
Selektuur: Transistor AU104  
Selektuur: Bruggelijkrichters BY122 en BY123

=====

elektuur nummer 38, januari 1966  
Selektuur: Lichtgewicht telefoon van Britse PTT  
Selektuur: Transistor niet 17, maar 40 jaar oud  
Selektuur: Lasertelefoon in Moskou  
Selektuur: De kranten letterzetmachine met een computer  
Selektuur: Lasers vervangen kabels op lanceerplaats  
Selektuur: Dichter bij absoluut nulpunt bij het Clarendon Laboratorium  
Selektuur: HTS voor elektronica te Haarlem  
Selektuur: Duurzame lichtbron  
Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
Elektuur redactie verhuist 17 januari naar Geleen  
Vertraging bij de uitlevering door verhuizing  
De transistor  
AKAI M-8: De meest opvallende bandrecorder van 1965 door het verrassende crossfieldsysteem  
Schakelingen: 35 Watt siliciumversterker  
Schakelingen: 20 Watt siliciumversterker  
Schakelingen: 10 Watt siliciumversterker  
Philharmonic geïntegreerde HiFi van Sennheiser  
PDM versterker: De theorie van de werking  
FM 3 op middengolf  
Nabouw: Echo-schakeling voor de bandrecorder  
Teletor, deel 3  
UHF-voorversterker  
Schakelingen: Twee nieuwe versterkers met AD161/162  
Schakelingen: Metronoom  
Selektuur: Generator PM5101 van Philips  
Selektuur: Sprague in Nederland  
Selektuur: Spanningsgevoelige zekeringen  
Selektuur: Mechanikerzange special

=====

elektuur nummer 39, februari 1966  
Selektuur: Vliegenooglen voor epitaxiale schakelingen  
Selektuur: Elektromotor met drie-dimensionale aktie  
Selektuur: Brandstofcel van Gemini's  
Selektuur: Gemini-radar  
Selektuur: Teletor van Westinghouse  
Selektuur: Anti-protonen ontdekt  
Selektuur: Vervanging voor mica

Selektuur: Hertz internationaal aangenomen als eenheid  
 Selektuur: PC-materiaal  
 Selektuur: Uw adem wordt zuurstof  
 Redactioneel: Radiosturing van het verkeer volgens Telefunken  
 Grammofoon platenverzorging  
 Boekje: High Fidelity  
 Elektuur naar Geleen  
 Zelfbouw: Transistorontsteking  
 Kleine schakelingen: Knipperende gevarendriehoek  
 Prijsvraag met 4000 gulden aan prijzen  
 Kleine schakelingen: FM draadloze mikrofoon = miniatuur-zender  
 Auto elektronica: Praktische schakelingen  
 Zelfbouw: 3 - 10 watt versterker  
 Fotofet: Een combinatie van een fotodiode en een gevoelige lageruis versterker met hoge ingangsimpedantie  
 Kleine schakelingen: Kontakthoekmeter  
 Zelfbouw: Eenvoudige oscilloscoop met B4S2  
 PDM versterkers, deel 2  
 Transistorontsteking: Ontstekingsoscilloscoop  
 Type 453 van Tektronix, draagbare DC - 50 MHz oscilloscoop  
 Selektuur: Subminiatur reed-relais  
 Selektuur: Zaagbaar Mu-metaal  
 Selektuur: BF167 en BF173  
 Selektuur: Luidsprekers van Philips ondieper  
 Tehages nieuw adres  
 =====  
 elektuur nummer 40, maart 1966  
 Selektuur: Overlay-transistor van RCA  
 Selektuur: Komische straling op radio-ontvanger  
 Selektuur: Signaalspeurder voor integrated circuits  
 Selektuur: Direkte energie-omzetting  
 Selektuur: Donderslag-akoestiek  
 Selektuur: Antennespoel  
 Selektuur: Miniatur geheugen van 600.000 bits  
 Selektuur: Synthetisch diamant  
 Redactioneel: Elektuur 5 jaar  
 Teletor service  
 Nabouw: Elektrometer  
 PDM versterkers, deel 3: Varianten  
 Selektuur: Elektronische neus  
 Condensatoren veranderen ook  
 Berichten: Foutje in de Teletor-voeding  
 Een keuze uit enkele artikelen uit de eerste jaargang, die de meesten onzer lezers niet kennen  
 Een klavier voor zelfbouw  
 Nogmaals AC161/162  
 Kleine schakelingen: 4 watt versterker  
 Kleine schakelingen: 10 watt versterker  
 Gedrukte bedrading

Complementaire eindtrappen  
Kleine schakelingen: Fototimer  
Namaak vierlaagdioden: Commentaar  
Kleine schakelingen: Radio intercom  
Kleine schakelingen: Oproepsysteem  
Kleine schakelingen: Signaalzoeker in zakformaat  
ProfessionelElektuur: Differentiële voltmeter 741A van HP  
ProfessionelElektuur: Nieuwe frequentiestandaards van HP  
ProfessionelElektuur: Instrumentatie bandopnemers van Philips  
ProfessionelElektuur: Fuba gedrukte en logische schakelingen  
ProfessionelElektuur: Dubbelstraal oscilloscoop PM3238 van Philips

=====

elektuur nummer 41, april 1966  
Selektuur: Akai videorecorder met 'Cross Field'  
Selektuur: Mislukking met Titan-3  
Selektuur: TV bij maanlanding  
Selektuur: Brand- en koelstof voor supersoon vliegen  
Selektuur: Laser-TV-camera  
Selektuur: Misdaad loont, gevangenen opgeleid tot programmeur  
Selektuur: Minder materie in het heelal?  
Selektuur: Raadsleden stemmen met knoppen  
Selektuur: Nederlandse kunstmanen  
Selektuur: Bewegingsmeter  
Redactioneel: Kleurentelevisie  
Veldplaten, magnetisch stuurbare weerstanden  
Selektuur: Anti-wereld, theorie van Dirac  
Selektuur: Geïntegreerde vertraging  
Neon schakelingen in de praktijk  
Video-camera's, hoe ze werken  
Parabool TV antenne  
Meetinstrumenten? Gebruik ze, maar goed!  
Kleine schakelingen: Automatische recorder schakelaar  
Kleine schakelingen: Signaal generator  
Kleine schakelingen: Automatisch parkeerlicht  
Kleine schakelingen: Tijden meetapparaat  
Kleine schakelingen: Stabiele sinusgenerator  
Zelfbouwklavier  
Kleine schakelingen: Transistor versterkertje  
Tip: Potmeters  
Kleine schakelingen: Autolichtcontrole  
Selektuur: Fiarex 1966  
Selektuur: ETR-EMJEKA  
Selektuur: Amroh catalogus

=====

elektuur nummer 42, mei 1966  
Selektuur: Vidicon op glasplaatje  
Selektuur: Een spreekfrequentie loupe voor het segmenteren van spraakopname  
Selektuur: Intelligentie in het heelal?

Selektuur: NIB, Nikkel-Jodium-Boraziet  
Selektuur: Klandestiene zenders opgespoord  
Selektuur: Golfgeleiders voor licht  
Selektuur: Een meteorologendroom wordt werkelijkheid: Nimbus B  
Selektuur: IJzerplastic: Ferrocene polymeren  
Redactioneel: Precisie  
Selektuur: Silicium - Transistors  
Selektuur: Elektriciteit uit kokosmelk  
Selektuur: Hot Carrier Diode  
Waar en waarom reeds relais  
Waarom maken wij ons zo druk over de vervormingsfaktor van HiFi versterkers?  
Kleine schakelingen: Temperatuurregelaar  
Selektuur: Vonkverspaning  
Selektuur: Verplaatsingopnemers  
Het beloofde schema van de Sennheiser versterker  
Kleine schakelingen: Een nieuwe deler  
Het orgel Minicord B  
Selektuur: UJT pakket met 5 x Silex 2N2646  
Stereo versterker van Telefunken  
Epitaxiale schakeling nu in consumentieve sektor  
Ir. Penning promoveerde met 'Theory of X-ray diffraction in unstrained crystals'  
Kleine schakelingen: Universele multivib met transistoren  
Kleine schakelingen: Weerstandsmeebrug  
Selektuur: Laadgelijkrichter PE2104  
Selektuur: Microvonk erosie  
Selektuur: Gelijkstroomtransformator

=====

elektuur nummer 43, juni 1966  
Selektuur: Modelspoor in het groot  
Selektuur: Metaalfilms maken met lasers  
Selektuur: Op zoek naar de ether  
Selektuur: Russen dalen uit de ruimte met radio-kontakt  
Selektuur: Semi-elektronische telefooncentrale in Oostenrijk  
Selektuur: Fiarex en Elvabe gaan dit jaar samen  
Selektuur: Leren per injectie  
Selektuur: Geluidsisolatie per cabine  
Selektuur: Elektrische ogen  
Selektuur: Broedreactor voorloper in Amerika actief  
Selektuur: Keramisch papier  
Selektuur: Phytotron laboratorium in Canberra bootst klimaat na  
FET's, theorie en praktijk  
Akku-laadapparaat met automatische afschakeling  
Nabouw: Stereo luidsprekerkast  
Tip: Eenvoudige regeltrafo  
Pixie transducer, de halfgeleider pickup  
Het orgel Minicord B, deel 2  
Voor de modelbestuurder: 40 MHz zender  
Voor de kampeerder: TL op de accu

Voor de badmeester: Megafoon  
Voor de tiener: FM-ontvangertje  
Voor zijn vader: Treiterapparaat  
Voor de hengelaar: Wurmenvanger  
Voor de vakantie in Serooskerke: Metaalzoeker  
Voor de geluidsjager: Parabool microfoon  
Voor de redactie: Vakantie!  
Transistorontsteking: Hoe het werkt  
Deense portofoon met draadloze microfoon  
Nieuwe halfgeleiders: BAY96 en AF139  
Selektuur: Nieuwe TV-serie van Philips  
Selektuur: Nieuwe boeken van Kluwer  
Selektuur: EMI besmettingsmonitor  
Selektuur: PDM-versterkers van Schrader Elektronica  
Selektuur: Wisselspanningsmeter PM2451 van Philips  
Selektuur: Texas Instruments Holland n.v.  
Selektuur: Vermogenstransistor voor HF, de BLY17  
Selektuur: Solid-state oscilloscoop van EMI  
Selektuur: Transistorontsteking met Prüfrex bobine  
Selektuur: Schakelaar van AEI

=====

elektuur nummer 44, juli/augustus 1966  
Redactioneel: Halfgeleidersgids 1966  
DC-differentiële versterker  
Temperatuurmeter  
HiFi-toonregeling met JFET  
Drie-traps FET-versterker  
FET voltmeter  
Superreg voor 27 MHz  
Gestabiliseerde voeding 30 volt  
Voorversterker  
Getransistoriseerde spanningsregelaar voor de auto  
Gestabiliseerde voeding 50 volt  
Signaal-injector  
HiFi-voorversterker  
Versterker met hoge Ri  
Telefoon-meeluister apparaat  
2 Watt NPN-versterker  
Gestabiliseerde voeding 30 V - 1,2 A  
Pulsteller en toerenteller  
Omkeerbare motorsturing  
Tijd-programmeer-unit  
Videoversterker  
Sinusgenerator 10 Hz tot 1 MHz  
Voorversterker  
Aanpasser voor kristal of keramische pickup  
Pico en Micro  
Micro-eindversterker



Pico-voorversterker  
Pico-signaalinjector  
Sleutelschakelaar  
Speurkop  
Emittervolger  
Voorversterker (hoogohmige Ri)  
Versterker met hoge Ri  
Eindversterker voor 1 watt  
Transformatorloze voeding  
Spanningsstabilisatie  
Miller-oscillator met FET  
Voorversterker met laagohmige ingang  
Flip-flop met trigistor  
Blok golfoscillator voor groot vermogen  
Thermoregelaar  
Spanningsgevoelige schakelaar  
Regelbare voeding  
Gestabiliseerde voeding  
Regelbare voeding  
Schuifregister  
Eenvoudige ringteller  
Stabiele sinusgenerator  
Hoofdtelefoon versterker  
Stabiele sinusgenerator  
Thermo schakelaar  
Enkelvoudige versterker  
Reflexontvanger  
1 Watt versterker  
Gevoelige schakelaar  
Video-versterker (1)  
Video-versterker (2)  
2 x 12 watt versterker  
FM-meetzer  
Impulsbreedte regelaar  
Eenvoudig zendertje  
Transistor tester  
Universele voeding  
Impulsgever  
Lichtgevoelige oscillator  
Voltmeter  
Transformatorloze voeding  
6 watt versterker  
Karakteristiek schrijver voor transistors  
1.5 Watt versterker  
Chopper  
Tristabiele multivib

=====

elektuur nummer 45, september 1966

Selektuur: Druppel-elektrolyten van Telefunken  
 Selektuur: Hologram televisie  
 Selektuur: Kleurentelevisie: PAL contra SECAM, 17 tegen 33  
 Selektuur: Nieuwe sonar beeldscherm van General Telephone  
 Selektuur: Keramische lijm  
 Selektuur: Venus steriel  
 Selektuur: Keramisch soldeer  
 Selektuur: Fiarex 1966  
 Selektuur: Mikrogolf in I.C.  
 Redactioneel: Philips 75 jaar: 1/2 watt, maar 't was toch al watt!  
 Ultrasonische versterker voor 60 MHz  
 Kleine schakeling: Gestabiliseerde voeding voor 15 volt  
 Kleine schakeling: Een nieuwe superreg  
 Wisselstroom meten met de universeelmeter  
 Huis, tuin en keukenautomatisering  
 Extra houdcontact voor relais  
 Universeel mengpaneel  
 Laserdiode voor kamertemperatuur  
 Het regelen van huiskamerverlichting met thyristoren  
 Op afstand afstembare antenneversterkers  
 Kleine schakeling: Een slechte versterker  
 Nabouw: Fotometer, een goedkope belichtingsmeter voor een zeer breed fotogebied  
 Bouwpakketten voor meetapparatuur van Philips: BED002, BEM008  
 BVM adapter voor universeelmeter  
 Selektuur: Drukschakelaars van Schweitzer  
 Nieuwe HiFi-serie van Philips  
 Automatisch programmeerbare versterker MetraTerr  
 Selektuur: Coaxiale HF-relais  
 Selektuur: Mikrogolf-SPST van HP Associates  
 Selektuur: Geluidsterktemeter ELT van C N Rood  
 Fotografisch frontpaneel voor een paar kwartjes  
 =====  
 elektuur nummer 46, oktober 1966  
 Redevoering van Prof. Heetman op de Fiarex 66  
 Selektuur: Dunlaag techniek  
 Selektuur: Driftvrije scoop-insteekunit model 1407A van HP  
 Redactioneel: Geïntegreerde elektronicus  
 Integrated circuits: Hoe worden ze gemaakt?  
 Operationele versterker voor zelfbouw  
 Het ontwerpen van IC-schakelingen  
 Kleine schakelingen: FM-ontvanger  
 Integrated circuits: Eigenschappen van de families  
 Eenvoudige IC-schakelingen  
 Zelfbouw: IC-radio-ontvanger  
 Selektuur: Elektrostatistische orgelbouw  
 Selektuur: Delta Bond 152  
 Selektuur: TAB-PAC behuizing  
 Zelfbouw: Transistor voltmeter

Korrekties halfgeleidergids 1966  
Kleine schakelingen: Veerecho-unit  
De lineaire schakeling OM-200 Philips  
Type aanduiding van geïntegreerde schakelingen  
TTL van Texas Instruments  
Geïntegreerde schakelingen  
Op afstand afstembare antenneversterkers (slot)  
Pixie-pickup viert hoogtij  
Kontaktloze toetsschakelaar  
Kleine schakelingen: Walkie - talkie  
Deelnemerslijst Fiarex 1966  
Enkele voorbeelden van wat op de Fiarex wordt geboden  
Lezingen en symposium op Fiarex 1966  
Kleine schakelingen: Versterkertje halfom  
Selektuur: Micaplay  
Uit de ouwe doos, een lampenversterker  
Kleine schakelingen: Auto ruitenwisherregelaar  
Kleine schakelingen: Audio-outputmeter  
Selektuur: Hal-effect-instrumenten van FW-Bell Inc.  
Selektuur: Nieuwe uitvoering wobbelergenerator  
Selektuur: Microfoon-aansluit-ABC  
Selektuur: Automatisch programmeerbare versterker voor de 560 oscilloscopen

=====

elektuur nummer 47, november 1966  
Selektuur: Laserstraalafbuiging  
Selektuur: Atoombatterijen voor inbouw in horloges  
Selektuur: Monolitische ferrietgeheugens  
Selektuur: Zonnelasers  
Selektuur: 5 x ware grootte: 400 IC's op 24 mm diameter  
Selektuur: IQ meten  
Redactioneel: Sinclair Microvision  
Plastic Silect Tab-Pac: Transistoren in een plastic huis hebben voor en nadelen  
Toepassingen van operationele versterkers  
Speciale Elektuur service: Inhangbanden voor Elektuur  
Modelspoor  
Pulsregelende modelspoorvoeding  
Meer werkelijkheid in modelspoor: Märklin modelspoorbaan  
Kleine schakelingen: Universele voeding  
Universeel-schakelingen: Met het aksent op minder bekende en gebruikelijke schakelmethode  
RC meetbrug: Meetbereiken van 1 ohm tot 1 Megohm en van 100 pF tot 100 microfarad  
Wobbelaar: Eenvoudig instrument, waarmee de volledige frequentie karakteristiek van een versterker op de scoop kan worden getoond  
Een bijzondere FM-ontvanger  
Kleine schakelingen: VHF-zendertjes  
Kleine schakelingen: Sirene  
Nieuw systeem voor voorkeuringstelling  
Selektuur: Magneetschakelaars van Klöckner Moeller  
Selektuur: BLY22 en BFY99

Selektuur: Twee nieuwe silicium vermogenstransistors BLY20 en 21  
Selektuur: Vermogenspentode industriële toepassingen type YL1200  
Selektuur: Eerste plastic UJT, de TIS van TI  
Selektuur: AF239  
Selektuur: AF239 ca. 500 MHz  
Selektuur: M17-11 oscilloscoopbuis van Telefunken  
Selektuur: Dubbelelektrode YL 1030 met korte opwarmtijd  
Selektuur: Akai AA5000  
Selektuur: HP verhuisd  
Selektuur: Elektronica import verhuisd  
Selektuur: VAGA elektrotechnisch bureau  
Selektuur: BF184 en BF185  
Selektuur: Nieuwe denkfusie tussen Fairchild en Texas Instruments

=====

elektuur nummer 48, december 1966

Selektuur: Nederlandse dealers bezochten Bang & Olufsen in Denemarken  
Selektuur: MOSFET's aan de lopende band  
Selektuur: Insekten  
Selektuur: Werk voor maanreizigers  
Selektuur: Solderen met licht!  
Redactioneel: Elektuur premie 1966 voor P. Annokke  
Thermostaat uit en thuis: Een universele thermostaat voor zelfbouw ten behoeve van de warmteregeling  
Kleine schakelingen: Microfoonversterker  
FET-voltmeter: Beter dan een buisvoltmeter, goedkoper dan een buisvoltmeter, kleiner dan een buisvoltmeter en bovendien....snoerloos  
Kleine schakelingen: Sinterklaas-ontvanger  
Minirace: Met een gelijkstroomversterker is een veel soepeler regeling te verkrijgen  
Kleine schakelingen: Emittervolger  
Kleine schakelingen: Lampdimmer  
Universeel-schakelingen, vervolg  
Kleine schakelingen: IC-versterker  
Enige nieuwe ideeën voor de gelijkstroombaan: Meer werkelijkheid in modelspoor  
Kleine schakelingen: Gestabiliseerde voeding 30 volt  
UHF-Tuner/Convertoer met SL100  
Orgelschakelingen: Omvormer van blok of zaagtand in sinus  
Kleine schakelingen: RC-Bandfilter  
Vierkantsgolf met rechte hoeken: Doe het beter met een diode en een weerstand  
Selektuur: PAL-patroon generator PM5502 van Philips  
Selektuur: Nieuwe recorderkop van Philips  
Selektuur: Nieuwe elektronenmikroskoop EM300 van Philips  
Selektuur: Een nieren testplaat van Kino Techniek  
Selektuur: Programmeerbare oscilloscoop 155A van HP  
Selektuur: AC187/188  
Selektuur: Nieuwe Delco transistoren, DTS402 en DTS431

=====

elektuur nummer 49, januari 1967

Selektuur: Nobelprijswinnaar toont lichtmotor

Selektuur: Bankschroef voor elektronica van Bernstein  
Selektuur: Elektronisch tijdrelais voor 24 Vdc  
Selektuur: Nieuwe automatisch ultrasoon detectie instrument  
Selektuur: Coaxiaal relais met lage verliezen  
Selektuur: Operationele versterkers  
Selektuur: Sinterkeramiek  
Selektuur: Multilayers  
Selektuur: Een nieuw meetinstrument voor L en C, HP model 874A  
Selektuur: Automatische 50 en 100 MHz counters van Systron  
Selektuur: Gestabiliseerde voedingsapparaten van Standard Telephones and Cables  
Selektuur: Snelle hechting bij kamertemperatuur  
Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
Rondzingen  
Wat is en wat heet HiFi?  
Kleine schakelingen: Kruisfilter  
Kleine schakelingen: Hoofdtelefoon  
Silicium voorversterker  
Eindversterker 10 watt  
Eindversterker 20 watt  
Thunderbird: 50 watt booster versterker  
Kursus digitale techniek  
Digitaal: Een geprogrammeerde cursus, les 1 in 35 vragen  
Suggesties voor betere laagweergave  
Kleine schakelingen: Universele print voor de dynamische voorversterker  
Tip: Bijna dubbel vermogen  
Kleine schakelingen: Goedkope en eenvoudige voorversterker  
10 watt HiFi moduul van CGE  
Een bijzondere luidsprekerkast  
Getransistoriseerde bandrecorder  
Echo-luidspreker  
Ultra-lineaire zaagtandgenerator voor het omzetten van analoog naar digitaal  
Kleine schakelingen: Mikrofoon versterker  
Kleine schakelingen: Voeding voor modelspoor

=====

elektuur nummer 50, februari 1967  
Selektuur: Mikrogolf dode kamer  
Selektuur: Elektrauto, een elektrische Corvair 1966  
Selektuur: Nieuwe kamera voor NASA  
Selektuur: Leven in sterk magnetisch veld is mogelijk  
Selektuur: Draagbare video platenspeler  
Selektuur: Vloeistoflaser van GT & E  
Selektuur: Laagdikte meter van Budd Instruments  
Selektuur: Elektrisch douchen  
De elektrische auto of het einde van een pookje  
Eenvoudige schakelingen: Akku-laadapparaat  
Operationele versterkers, vervolg oktober nummer  
Mobilofoons  
Kursus Digitale techniek, les 2

Digitaal: Een geprogrammeerde cursus, les 2 in 29 vragen  
 Eenvoudige schakelingen: Olietemperatuurmeter  
 Eenvoudige schakelingen: Niveau bewaking in de auto  
 Eenvoudige schakelingen: Thyristor ontsteking  
 Kontroleren van de ontsteking met de oscilloscoop  
 Verbeterde ruitenwischerregelaar  
 Kontaktloze afstandbesturing van model-auto's  
 Eenvoudige schakelingen: Optrekmeter  
 Kan een computer denken?  
 Industrie: Digitale voltmeter van Nenimij  
 Industrie: Vier nieuwe industriële schrijvers van Moseley Divisie van Hewlett Packard  
 Industrie: Een elektronische integrator  
 Industrie: Nieuwe recorder van KRS Instruments  
 Industrie: Puls instrumentatie  
 Industrie: Inplugbare kristal-oscillator van Marconi  
 Industrie: Texim overzicht van halfgeleiders  
 Industrie: Halfgeleiders en buizen  
 Industrie: Lopende golf magnetrons YJ1160 en YJ1162  
 Industrie: Ignitrons ZX1072 en ZX1062  
 Industrie: Twee nieuwe PNP schakeltransistors type BSY40 en BSY41  
 Industrie: Twee NPN silicium transistors BFY67 en BFY68  
 Industrie: Silicium vermogenstransistor BLY14  
 Industrie: Silicium NPN transistor 2N918  
 Industrie: Stud mounted high-current rectifier  
 Industrie: Stud mounted high-current fast recovery recifier  
 Industrie: PNPN-switch (z.g. Shockley diode)  
 Industrie: Schakeltransistors 2N1302 ....2N1309  
 Industrie: Silicium druk-transducer  
 Industrie: Snelle en goedkope methode voor het vervaardigen van thermokoppels  
 Industrie: Printen maken handleiding van Proefprint Gaalman  
 Ingangsschakelingen voor stereo  
 Eenvoudige schakelingen: Bandrecorder-voorversterker  
 =====  
 elektuur nummer 51, maart 1967  
 Selektuur: Nieuwe laserstaven Yb-20  
 Selektuur: Nieuw lab. plasma-fysica van FOM  
 Selektuur: Dierlijk organisme  
 Selektuur: Nederland en ruimtevaart  
 Plastic en halfgeleiders  
 Kleine schakelingen: Universele bandrecorder versterker  
 Schmitt trigger: Onze nieuwe universeelschakeling voor vele doeleinden  
 Tip: Weerstand van 1 Ohm  
 Kleine schakelingen: RC-tester  
 Waarom is een elektronisch orgel geen pijporgel?  
 Digitaal: Een geprogrammeerde cursus, les 3 in 30 vragen  
 Circuitblokje zelf maken  
 Wat is er mis met luidspreker-luister-proeven  
 Kleine schakelingen: Gestabiliseerde voeding met capaciteitsvermenigvuldiging

Kleine schakelingen: Moduleer uw griddipper  
Kontaktloze afstandsbesturing van model-auto's, deel 2  
Kleine schakelingen: Antenne versterker  
Minirace  
Kleine schakelingen: RC generator  
Industrie: Functiegenerator van Wavetek  
Industrie: Nieuwe fotocel van Sylvania  
Industrie: Testoscillator model 652A van HP  
Industrie: Lastransformator voor hobbyist van Philips  
Industrie: Modulaire voedingseenheid van Roband Electronics  
Industrie: Servo controls LTD vertegenwoordigd door Koning & Hartman  
Industrie: Elektronisch gestuurde relais van Proefprint Gaalman  
Industrie: Graetz opent werkplaats in Hoensbroek  
Industrie: Type 1L5 spectrum analyzer plug-in van Tektronix  
Industrie: Digitale voltmeter 301A van Fenlow  
Industrie: Differentiële versterker AD104  
Industrie: Germanium transistor met bijzondere kristalstructuur  
Industrie: Gelijkrichtdiode BY140 voor zeer hoge spanningen  
Industrie: Plastic-planar-thyristors TIC-serie van TI  
Industrie: Nieuwe buis voor biquinaire informatie  
Industrie: Siliciumtransistor 2N929 met zeer geringe ruis  
Industrie: Nieuwe universele TV-ontvanger met 48 cm beeldbuis van Philips  
Industrie: Draagbare cassettebandopnemer met grote luidspreker  
Industrie: Goedkope en toch nauwkeurige digitale voltmeter van HP  
Industrie: Bandrecorderdecks TD2 en TD10 van Hapé  
Boek: Meetinstrumenten voor zelfbouw  
Boek: Siemens relais

=====

elektuur nummer 52, april 1967  
Selektuur: FET's per kilo voor 4000 gulden  
Selektuur: DOFIC, Domain Originated Functional Integrated Circuits  
Redactioneel: Op een siliciumplaatje of in een kubieke millimeter of in een....  
Nieuw systeem voor specificatie van weerstanden  
Kleine schakelingen: Capacitief relais  
Kleine schakelingen: C-meetbrug  
Signaalsterkteregeling met regelspanning  
Kleine schakelingen: Kanalenmixer  
FET-tijdschakelaar  
Kleine schakelingen: Motorbesturing 50 - 70 watt  
220 volt in de auto  
Digitaal: Een geprogrammeerde cursus, les 4 in 29 vragen  
Luidsprekend huistelefoon systeem  
Kleine schakelingen: Drie stabiele flip-flop  
Kleine schakelingen: Ortofoon-voorversterker  
Silicium Hi-Fi versterker  
Waarom is een elektronisch orgel geen pijporgel?  
Gevoelige elektronische schakelaar  
Industrie: Kathodestraalbuizen met vlak scherm

Industrie: Nieuwe 28 cm TV-beeldbuis van Philips  
Industrie: BY138  
Industrie: Philips Norbits  
Industrie: Servicegids TV-techniek  
Industrie: Nieuwe pulsgenerator van Datapulse  
Industrie: Honywell digitale voltmeter type 620  
Industrie: Weston model III edgewise thinline meter  
Industrie: Marconi TF2333 testapparaat  
Industrie: Lencoclean  
Industrie: Dynamische stereohoofdtelefoon van Philips  
Industrie: Signaal correlator model 100 van Princeton

=====

elektuur nummer 53, mei 1967

Selektuur: Cryophysics S.A, een nieuwe research- en handelsfirma

Selektuur: Dunlaag TV-kamera van RCA

Selektuur: Computerstem ontwikkeld in het Bell-laboratorium

Selektuur: Nieuwe akku van Ford met natrium en zwavel

Selektuur: Moduultechniek voor TV-ontvangers van Hede Nielsens Fabriker

Selektuur: Gelijkstroom transformator

Selektuur: Mini vidicon van EMI Electronics

Selektuur: Nucleaire brandstofcel van 3M Company

Redactioneel: Gunn-effekt

Een digitale voltmeter voor zelfbouw, deel 1: Een bikwinaire teller met uitlezing op twee manieren

De digitale voltmeter TF2401 van Marconi Instruments

Schmitt-trigger, onze nieuwe universeelschakeling: Ditmaal als lichtgevoelige schakelaar

Universele oscilloscoop

Tip: Plak print

Kleine schakelingen: Direkt afleesbare frequentiemeter

Radiografische besturing van Philips

Doe-het-zelf-teevee

Dynamiek-compressor

Veldplatenmotor

Thyristorbeveiliging voor eindtrappen

A-periodische voorversterker voor de korte golf

Kleine schakelingen: Transformatorloze trafo

Kleine schakelingen: Stereo-tremelo

Kleine schakelingen: Versterker 50 watt

7,5/9 V - 400 mA gestabiliseerd

Selektuur: Laser autoreem

Selektuur: Halo-stoflaag

Selektuur: Elektronische rastergraveermachine

Industrie: Solid state differential voltmeter 895A

Industrie: Drukknopschakelaar

Industrie: Nieuwe LTC-geheugenkern

Industrie: Nood-zend/ontvanger

Industrie: Auco gestabiliseerde voedingen

Industrie: Sweep network analyzer model 8000/7051

Industrie: Silicium vermogenstransistor BDY17/18/19/20



Industrie: Philips dioden BYX29 en BYX34  
Industrie: Silicium fotodiode van NetSemi  
Industrie: Analog Devices met uitgebreid pakket op-amp's  
Industrie: Onderdelen pakketten voor zelfbouwers van Philips  
Industrie: Sylvania Varactor

=====

elektuur nummer 54, juni 1967

Selektuur: Mini-TV-kamera van Teledyne  
Selektuur: Parallaxvrije aflezing ontwikkeld door Weston Instruments  
Selektuur: Surveyor-3  
Selektuur: Vadertje Langbeen (Daddy Longlegs) gelanceerd  
Selektuur: Blikverklikker detecteert waar iemand naar kijkt  
Selektuur: Supergevoelige tv-kamera van Bell Laboratories  
Selektuur: Robot-arts in Londens ziekenhuis  
Elektrische gitaar wordt All-gitar  
Kleine schakelingen: Goedkope transistor-oscillator  
Kleine schakelingen: Geïntegreerde voorversterker  
Checklijst voor digitale voltmeters  
Operationele versterkers: Een overzicht en de mogelijkheden van thans verkrijgbare IC op-amps in de laagste prijsklasse  
Fidelio S20: Amroh 20 watt versterker  
Antenne-versterker II  
Gestabiliseerde regelbare voeding 5-20 volt 2 A  
Elektronisch drumstel  
Orkestmodel Philicorda van Philips  
Tien watter voor antiek liefhebbers  
Hartwin-orgel: Een nieuw systeem op een oud thema  
Zend ontvanger op basis van de 19B set  
Thunderbird-100: 100 watt transistorversterker  
Een digitale voltmeter voor zelfbouw, deel 2: De analoog-digitaal omzetter  
Industrie: Testoscillator 651B van HP  
Industrie: Gretac stroomnormalen  
Industrie: Digitale voltmeters geleverd door Heijnen  
Industrie: Nordmende kleurenbalken generator FG387  
Industrie: Tektronix draagbare scoop model 454  
Industrie: Keramische trimpotmeters  
Industrie: Sylvania diode voor 1000 watt  
Industrie: General purpose MOS-FET type RCA 40461  
Industrie: Nieuwe Philips halfgeleiders BCY56/57  
Industrie: Snelste flip-flop in MECL technologie  
Industrie: TA2685 bi-directional-thyristor uitontwikkeld  
Industrie: 50 watt silicium power tor 40466  
Industrie: FET-tuner van Görler  
Boek: Kristalldioden und transistoren taschentabelle  
Industrie: Akai AA-7000 stereo-tuner/versterker  
Industrie: Tiko netvoeding

=====

elektuur nummer 55, juli/augustus 1967

FET-oscillator  
FET-MG-antenneversterker 1  
Eenvoudige toonregeling  
Zenerdiode gelijkrichtbrug  
Stabiele astabiele multivib  
Meterstroombeveiliging  
Nulpunt onderdrukking bij meetinstrumenten  
Mikrofoon voorversterker  
Vierkantsgolf oscillator  
10 watt siliciumversterker  
Mini-thunderbird  
20 watt siliciumversterker 1  
20 watt siliciumversterker 2  
FET-toonregeling  
Peilontvanger 80 m band  
Stereo hoofdtelefoonversterker  
Stemstarters voor recorders  
FET-toongenerator  
Voorversterker magnetodynamische pickup  
Scoop ijkspanningsbron  
FET- MG-antenneversterker 2  
FET-konverter voor MG en VG  
FET 145 MHz antenneversterker  
Snelheidsregelaar voor modelmotoren  
Regelcircuit voor akkulader  
Elektronische zekering  
Elektronische teller  
Precisietijdschakelaar  
Kapaciteitsmeter  
Frequentie verdubbeling  
Hoofdtelefoon ontvanger  
1,5 watt versterker  
Zender voor afstandsbesturing  
Clignoteur  
FET-impedantietrafo  
VFO met permeabiliteitsafstemming  
FM-tuner  
Komplementaire ontvanger  
TD-draadloze mikrofoon  
Ringleidingversterker  
Leugendetektor  
Versterker met FET-ingang  
Garagedeuropener  
Stroomgeregelde VCO  
Niet-lineaire versterker  
12-220 V generator 120 watt  
Hoorbare clignoteur  
Eenvoudige voorversterker

KG-rechtuitontvanger  
19 kHz en 38 kHz onderdrukker  
Inhoudsopgave Elektuur 1965  
Inhoudsopgave Elektuur 1966  
Transistor metronoom  
Astabiele multivib  
Veldsterktemeter  
Binair-decimaal omzetter 1  
Binair-decimaal omzetter 2  
Binair naar segment omzetter  
AVR - automatische versterkingsregeling  
FET-voltmeter  
Snoerloze kristalmike of pickup  
Regelbare referentiespanning met IC  
Logarithmische versterker  
Ringmodulator 1  
Ringmodulator 2  
Stereodekoder  
Spanningsvermenigvuldiging 1  
Spanningsvermenigvuldiging 2  
Spanningsvermenigvuldiging 3  
Tijdschakelaar  
Integrator  
Voorversterker  
Superreg voor KG  
Van 12 naar 220 V 200 watt  
Trapgolfgenerator  
Video-opnameversterker  
Toeter  
Speeksel oscillator  
Pico-ampèremeter  
Gewijzigde fotometer  
Tientallige frequentiedeler  
Thyristor toerenregeling  
Transistoroscillator 1  
Transistoroscillator 2  
Transistoroscillator 3  
FM-tuner 1  
FM-tuner 2  
Eentransistorversterker  
Ringleiding  
Mixervoorversterker  
Regenverklikker  
Minitor  
Kathodevoeding  
FET-FM-tuner  
Karakteristieke gegevens en aansluitingen van de in deze halfgeleidergids toegepaste transistoren  
=====

elektuur nummer 56, september 1967 (op de cover staat per vergissing nummer 57)  
 Selektuur: Laser vult computer aan  
 Selektuur: Puls code modulatie bij de PTT  
 Selektuur: Kabels voor de toekomst  
 Selektuur: Kleine draagbare zend-ontvanger van Philips  
 Selektuur: Braun-prijs voor vormgeving  
 Selektuur: Nieuw mineraal Ninigeriet ontdekt  
 Selektuur: Pyro-akoestische versterker  
 Selektuur: Oplosmiddel Arklone  
 Firato '67 nieuws  
 Redactioneel: De jonge onderzoekers  
 Selektuur: Kleuren TV in Europa  
 DOFIC: Via domeinen ontstane funktioneel geïntegreerde circuits  
 KTV informatie  
 Klankvorming bij elektronische orgels  
 Kleine schakelingen: Lekverklikker  
 Schmitt-trigger, onze nieuwe universeelschakeling voor vele doeleinden: Ditmaal een stroom en spanningsbeveiligde voeding  
 Kleine schakelingen: Impedantie-meter  
 Kleine schakelingen: FM-ontvanger  
 Kleine schakelingen: Transistor condensator-tester  
 KTV encyclopedie  
 AM/FM meetzender  
 Een digitale voltmeter voor zelfbouw, deel 3: De analoog-digitaal omzetter (A-D converter)  
 Kleine schakelingen: Goedkope versterker  
 Afstemautomaat  
 Selektuur: UJT als konkurrent van kristallen  
 Kleine schakelingen: Interkom  
 Kleine schakelingen: Ruisfilter  
 Kleine schakelingen: Audiomixer  
 Kleine schakelingen: Elektronische tachometer  
 Antieke kanalenmixer  
 Kleine schakelingen: Signaalgever  
 Kleine schakelingen: Schnitt-trigger voor parkeerlicht  
 Industrie: TV-antenne meetapparaat SAM390  
 Industrie: Zeer kleine autoradio  
 Industrie: 5000 elektronische orgels bij Eminent  
 Industrie: Diplomat van Nordmende  
 Industrie: Kleinste condensatormikrofoon van Sennheiser  
 Industrie: PA15-30 versterker van Amroh  
 Industrie: Nieuw draagbaar mengpaneel, VMP101  
 Industrie: Vermogenstransistor voor het L.F.-gebied BD124  
 Industrie: Twee nieuwe veldeffect-transistors van Philips  
 Industrie: Stabiele zenerdioden voor precisie-apparatuur  
 Industrie: Een geïntegreerde voorversterker van Philips TAA320  
 Industrie: Dubbeltransistors voor differentiaal versterkers BCY418  
 Boek: Telefunken laborbuch-band  
 Boek: Radio-service handbuch

Boek: Perfect geluid  
Industrie: BASF in Willstätt

=====

elektuur nummer 57, oktober 1967  
Selektuur: Infrarode data-transmissie  
Selektuur: Laserstraal als loodlijn  
Selektuur: Magnetograaf als eruptiograaf  
Selektuur: Draadloze telefoon van Bell Telephone  
Selektuur: Meteoren communicatie  
Selektuur: Regen contra supersone vliegtuigen  
Selektuur: Recorderkopjes voor digitale toepassing  
Selektuur: Lasers en geneeskunde  
Selektuur: Zonder halo  
Het Instrument, 10-19 oktober  
Doe-het-zelf-teevee uit het mei nummer  
FET's: Waar zijn ze te krijgen? Wat doe je ermee? Wat kosten ze?  
De eenvoudigste streepgenerator voor kleur  
Kleine schakelingen: Elektronische afvlakfilters  
KTV-ontvanger in 'kleurenvogelvlucht'  
Kleine schakelingen: UJT-metronoom  
FET's  
Bouwpakket: Philips BEM-003 oscilloscoop  
Kleine schakelingen: Tachometer  
Het testen van transistoren met een universeelmeter  
Supra geleidende magneten  
Geprogrammeerde cursus digitale techniek  
Kleine schakelingen: Stabiele MG-zender  
Kleine schakelingen: Draagbare 80 m zender  
De scoop, wat doen we ermee? Instelling transistor-eindtrap  
De scoop, wat doen we ermee? Instellen van wsfrequentie  
KTV encyclopedie (2)  
Kleine schakelingen: Gekombineerd antennegebruik  
Kleine schakelingen: Elektronische kamerthermostaat

=====

elektuur nummer 58, november 1967  
Selektuur: Europese raketneus van de firma Cobelda  
Selektuur: Toepassing brandstofcellen  
Selektuur: Time-sharing in Nederland  
Selektuur: Programmeer opleiding van IBM  
Selektuur: Elektronica en fotografie  
Selektuur: Boren met laserstralen met 3 inch robijnlaser  
Digitale klok  
Lasertelevisie, interessante toepassing van een gaslaser  
Operationele versterker voor zelfbouw  
Antiek liefhebbers: MG-ontvanger met buizen  
Liefhebbers  
FET-voltmeter, beter en goedkoper  
Kleine schakelingen: Dia-stuurapparaat

Kleine schakelingen: Elektronisch vergrotingsapparaat  
 Kleine schakelingen: Rondeteller mini-race  
 Kleine schakelingen: Fuzbox voor elektrische gitaren  
 Lego voor elektronici, een bouwdoos voor het onderwijs  
 Klavier of pedaalkas: Een muziekinstrument voor slechts enkele guldens  
 Het ontwerpen van een voeding  
 Kleine schakelingen: Vorstindicator  
 HiFi tip  
 Kleine schakelingen: Een slimme 3 watt versterker  
 Kleine schakelingen: Signaal volger/gever  
 Schmitt-trigger met komplementaire transistoren  
 De scoop wat doen we ermee? IJkspanning inbouwen  
 Koelplaten voor vermogenstransistoren  
 Moduul voor stereo-versterker  
 Kleine schakelingen: Ruisongevoelige flip-flop  
 Kleine schakelingen: 1 watt gitaarversterker  
 Industrie: Kleinste detector voor IR-straling  
 Industrie: Digitale klok, model CAD en digitale programmator, model CAZD  
 Industrie: Een twee kanalen analogisch registreertoestel  
 Industrie: Miniatuur stappenschakelaars van Elektro-Bau-Elemente  
 Industrie: Antenne meetapparaat van Siemens  
 Industrie: Koffer datalogger van AEI Electronica  
 Industrie: Een nieuw transistor en diodetestapparaat TT537 van AVO  
 Industrie: Frequentie- en tijdstandaard, type CAQA  
 Industrie: Smalle meetinstrumenten van Weston Instruments  
 Industrie: Miniatuur chip-kondensator  
 Industrie: Closcoat dompelplastiek  
 Industrie: Nieuw verpakkingsmateriaal Moltopren  
 Industrie: Daystrom trimpotmeters  
 Industrie: Silicium gelijkrichter-diode in kunststofomhulling BY138  
 Industrie: Nieuwe combinatie van versterker en afstemming van Philips  
 Industrie: Rolon Star transducer  
 Industrie: Veldeffect multimeter FT-1  
 Industrie: Europaknop voor gespreide ontvangst MG  
 Boek: Introductie tot de techniek der digitale rekenaars

=====

elektuur nummer 59, december 1967

Selektuur: Toekomst TV  
 Selektuur: Zuidpoolboringen  
 Selektuur: Mikroweerstanden  
 Selektuur: Radiofoto's van de zon  
 Selektuur: Weerfoto's van ESSA en NIMBUS  
 Selektuur: Elektronische wegenkaart  
 Selektuur: Zendertjes registreert lichaamsfuncties  
 Selektuur: Girokaart voor verlenging abonnement  
 Selektuur: Rectificatie over Ducati elco's  
 Redactioneel: Elektuur premie 1967  
 DVM 80: Digitale voltmeter voor tachtig gulden

Antiek liefhebbers: Regelbaar voedingsapparaat met buizen  
FET-versterkers, eventueel gegoten in araldiet  
De scoop, wat doen wij ermee? Zelfindukties testen  
Kleine schakelingen: Regelbaar voedingsapparaat  
Kortsluitbeveiliging voor voedingen  
Digitale klok, deel 2: Timer  
Kleine schakelingen: Eenvoudige temperatuurschakelaar  
Kleine schakelingen: Simpele overspanningsbeveiliging  
Kleine schakelingen: FM-zendertje voor 1 kilometer  
Schakelingen met komplementaire transistoren  
2 x 20 watt versterker  
Regelbare voeding niets anders dan een operationele versterker  
Differentieversterkers met FET's  
6 watt versterker  
Kleine schakelingen: Bromfiets elektronisch afstellen  
Kleine schakelingen: Toerenteller met een transistor  
Frekwentiemeter verbeterd  
Kleine schakelingen: Autodiefstalbeveiliging  
Kleine schakelingen: Capacitieve niveau meter  
Industrie: Nieuwe pulsgenerator 8001A van HP  
Industrie: Elektronisch testapparaat BRV-10 van Sell en Stemler  
Industrie: Pocket-clip circuittestster van Matronic  
Industrie: Fet unity gain amplifier FA101

=====

elektuur nummer 60, januari 1968

Selektuur: Russisch eksperiment van klassieke elegantie

Selektuur: Satellieten-laser-eksperimenten

Redactioneel: Elektronisch koffiedik

Hogere akoestische vermogens

FM-stereogenerator

ÉénFETter = FETéénpitter

FET-lektuur

Antiek liefhebbers: 10 watt Hi-Fi buizenversterker

Meerluidsprekersystemen

Görler-FM-ontvanger

1/2 watt-eindtrap met één IC

Kleine schakelingen: Sok-versterker

Consumentengids rapporten

Brug van Wheatstone toegepast in versterkers

FET-voltmeter

FET-lektuur

Digitale teller met IC's

Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 1: Inleiding en halfgeleiders

Industrie: Digitale oscillator type 4204A 10 Hz - 1 MHz

Industrie: Stekerverbindingen van Sogie

Industrie: Concertone FM-tuner '280'

Industrie: Aerometrics mobiele meetinstrumenten

Industrie: Akai-1710

Industrie: Experimentele printkaarten

Industrie: 1 watt koolpotentiometers met een doorsnee van 23 mm

Industrie: Dwarskracht compensatie bij Philips platenspeler

=====

elektuur nummer 61, februari 1968

Selektuur: Gaslaser met lange levensduur

Selektuur: Elektronische brandstofinspuiting

Selektuur: Digitale snelheidscontrole

Selektuur: Nieuwe radioteleskoop

Selektuur: Algemene ledenvergadering NVG

Selektuur: Volkswagen elektronische brandstofinspuiting

Redactioneel: 'Toeval bestaat niet'

Auto elektronica

Twee ruitenwissers regelaars

Automatisch parkeerlicht

Thyristor-ontsteking

Kampeerverlichting

De FET als konstante stroombron

Elektronische besturing van miniatuurauto-racebaan

Antiek liefhebbers: Zeer eenvoudige buisvoltmeter



UJT schakelingen: Gebruikte computerschakelingen m.b.t. uni-junction transistoren  
Gevoelige FM-ontvanger  
Bouwpakketten voor de auto van Philips  
Halfgeleider testapparaat HST-1  
Verbeterde specificatie voor metaalweerstand van hoge stabiliteit  
Kleine schakelingen: Afstemindikatie  
Kleine schakelingen: Eenvoudige transistortester  
Kleine schakelingen: FET-regelversterker  
FET-lektuur  
DVM80 met decimale uitlezing  
Basiskursus halfgeleiders elektronica, deel 2: Halfgeleider materiaal  
Industrie: De Raytheon computer 703-IC  
Industrie: Fotocellampeenheid  
Industrie: Professionele netspanningsstabilisator  
Industrie: Ponsapparatuur van Crypto  
Industrie: Analyse-4, een analoge rekenmachine  
Industrie: Digitale dosiscalibrator Mediac  
Industrie: Auto-analyzer van Elco  
Industrie: Wisselstroom-T-ankermagneet type 3501  
Boek: Elektronisch jaarboekje 1968  
Boek: Servicegids elektroakoestiek

=====

elektuur nummer 62, maart 1968

Selektuur: Laser reddingslicht  
Selektuur: Koffertelefoon van Carry Phone Corp.  
Selektuur: Van Dam elektronica in Geleen en Amsterdam  
Selektuur: 1.000.000 volt mikroskoop van RCA  
Selektuur: Vierkante beeldstip  
Selektuur: Laserfotografie van RCA  
Selektuur: Computer verbeelding  
Nortondiode  
Nieuwe methode voor het vervaardigen van microgolf-IC's  
Bouwproject: Dokading  
Silicium voorversterker met regeleenheid  
Kleine schakelingen: FET MG-ontvanger  
FET-lektuur  
Kleine schakelingen: Supergevoelige en selectieve MG-ontvanger  
Kleine schakelingen: Nog slimmere 3 watt versterker  
Tegenkoppeling van de konusbeweging  
Nogmaals de FET-voltmeter  
Schakelingen met komplementaire transistoren, deel 2  
Antiek liefhebbers: BVM voor wisselspanning  
Kleine schakelingen: Dochterflits  
Kleine schakelingen: Elektronische hotelschakelaar  
Consumentengids rapporten versterkers  
Potmetertip  
Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 3: Het fabriceren van bruikbaar germanium en silicium  
Tip: Ontstekingsafstelling voor bromfiets

Industrie: Meetoscilloscoop Cossor CDU130  
 Industrie: Projektor indikator  
 Industrie: Voltmeter Fluke 845  
 Industrie: Mikrogolfontvanger van Scientific Atlanta  
 Industrie: Transistortester 219C van Sierra Electronics  
 Industrie: Billiton brengt automatisch solderen  
 Industrie: Tandem koolpotentiometers van Philips  
 Industrie: Binaire relais  
 Industrie: Pye Westminster mobilofoon  
 Industrie: Vermogenstetrodes voor zendereindtrappen van Philips  
 Industrie: BF196 en BF197  
 Industrie: BF200  
 Industrie: Hi-take cassette-rekorder  
 Boek: Leitfaden der Transistortechnik  
 =====  
 elektuur nummer 63, april 1968  
 Selektuur: Computer regelt berichtenverkeer  
 Selektuur: Kwarts halogeen lampen  
 Selektuur: Ademende batterij  
 Selektuur: De mens als batterij  
 Selektuur: Driedimensionale TV  
 Selektuur: Lasernieuws van Sylvania  
 Selektuur: Philips Elektroakoestiek naar Breda  
 Redactioneel: De transistor 20 jaar  
 Fiarex 68  
 Modair 68  
 SCR: Thyristor stuurdiode silicon controlled rectifier  
 Bas uit tweeter  
 Triac-spanningsregelaar  
 Regelschakelingen met thyristoren en triacs  
 Goedkope triggerdiode TA7330 van RCA  
 Tunoscoop: Nieuw afstemindicatiesysteem van Grundig  
 Schakelingen met komplementaire transistoren, deel 3  
 Antiek liefhebbers: Dochterflits met thyatron  
 Kleine schakelingen: Balansindikator  
 Tienteller met decodeermatrix  
 TAA320 van Philips, MOSFET met NPN-transistor  
 Overzicht verdere Philips IC's  
 Kleine schakelingen: 500 mW versterker met groot frequentiebereik  
 Zelfbouw opamp, deel 2  
 Kleine schakelingen: Impedantie trafo  
 FET contra buis  
 Kleine schakelingen: Digitale teller met IC's  
 KTV informatie: De beeldbuis  
 Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 4: De PN-overgang  
 Industrie: Nieuwe DC microvolt- en picoampèremeter PM2436 van Philips  
 Industrie: Heathkit IM-16 volt-ohm meter  
 Industrie: Nieuwe Philips multimeter PM2400

Industrie: Zeer gevoelige en nauwkeurige wisselspanningsmeter PM2452

Industrie: Klein-in-het-oor hoortoestel van Philips

Industrie: Hobby box van BASF

Industrie: IM-25 transistor voltmeter van Heathkit

Industrie: Hunt's polyester condensatoren

Industrie: Transeiver SB34 van Raytheon

Industrie: Miniatuurschakelaars van ITT

Industrie: Koeling voor thyristoren van Schaffner

Industrie: Cropico, zeer nauwkeurige potentiometers

Industrie: Intercom systeem LBB 7000

Industrie: Stylus grammofoonnaalden

Industrie: Uitbreiding thyristorprogramma van Philips

Industrie: Dioden met variable capaciteit van Philips

Industrie: Backer SA regeltransformatoren

Industrie: Intercom systeem LBB7000 van Philips

Industrie: Transistors voor breedbandversterkers van Philips

Industrie: Varactordiode BXY 28

Industrie: 2N1893

Industrie: Buisvormige neonsignaallampje

Industrie: Philips breidt programma autoradio uit

Boek: Elektrische schakelingen door W. v. Bussel

Boek: Het transistor knutselboek

Boek: Licht en krachtschakelingen door S. Mahler

Boek: Polytechnisch zakboekje

Boek: Zo werken elektronische schakelingen

=====

elektuur nummer 64, mei 1968

Selektuur: Draagbare kleuren TV-kamera van Ampex

Selektuur: Halfgeleider van glas

Selektuur: Supergeleider bij 20° Kelvin

Selektuur: Elektronische rij-instructie

Selektuur: Tele-kleur-kiek, foto's maken van het TV scherm

Selektuur: Zeer kleine dioden van goud van Texas Instruments

Selektuur: 1000 vel per minuut uit nieuwe Minesota writer

Selektuur: Kwaliteits afstandsradiotelefonie

Selektuur: Groene laser van Bell Labs

Redactioneel: Nieuwe elektronische markt

FET contra elektronenbuis

Differentieversterker of DIFF-AMP

$\mu$ L914, vier siliciumplanar transistoren + zes weerstanden

Doe-het-zelf-teevee MKII

Bijzondere HI-Fi versterker: 5 watt gelijkstroomgekoppelde audiofrequent versterker

Frekwentiemeter 100 Hz tot 100 kHz

Antiek liefhebbers: Regelbare hoogspanningsvoeding

België-adapter: O.a. voor toepassing in de 'doe het zelf teevee' (elektuur mei '67)

Kleine schakelingen: Een gevoelige lichtschakelaar

Zelfbouw op-amp, deel 3: Praktische schakelingen

Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 5: De lagentransistor (junction-transistor)

Kleine schakelingen: Optocht autoradio versterker  
Industrie: Een universele meetbrug van AVO  
Industrie: XY-schrijver van Texas Instruments  
Industrie: HF zwaai-oscillator voor precisiemetingen van HP  
Industrie: Tektronix 'grootbeeld' storage display units  
Industrie: Netspanningsregelaar N52  
Industrie: Brady tape  
Industrie: Een fotomultiplievoeding met versterker  
Boek: Jongensradio  
Boek: De transistor en zijn toepassingen  
Boek: Transistoren, theorie en praktijk, deel 4  
Boek: Transistoren schema's

=====

elektuur nummer 65, juni 1968  
Selektuur: Sony beeldbuisloze KTV  
Selektuur: Chroomdioxyde tape  
Selektuur: Minder papier voor ECG  
Selektuur: Tachyonen van Feinberg sneller dan licht?  
Selektuur: Deeltjesversneller voor kankerbehandeling  
Selektuur: Eksperimentele electret telefoon-mikrofoon  
Selektuur: Besturing door spieren ontwikkeld door NASA  
Selektuur: Zwevende instrumenten  
Prijsvraag: Ontwerp een videorecorder van minder dan 500 gulden  
Impulskode modulatie  
Pluggendoos  
Kwasi-komplementaire versterkers  
Kleine schakelingen: 12 en 25 watt versterkers  
10 watt LF-versterker met complementaire eindtrap  
TV-balkengenerator met transistoren  
Antiek liefhebbers: Stereo met één (hoogohmige) balanseindtrap  
FET-blokgolfgenerator 10 Hz - 2,5 MHz  
De bombardon AD5201 van Philips  
Hi-Fi schakelingen met IC's  
FET-voltmeter met netvoeding  
Fazeverschuiving en nagalm bij elektronische orgels  
Universeel mengpaneel  
FET contra elektronenbuis, deel 3  
Corner-Forest Hi-Fi voorversterker  
Antiek liefhebbersEenvoudige toonregeling  
Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 6: Grafieken van een transistor  
Industrie: Marconi TF2604 elektronische voltmeter  
Industrie: Hansen buisvoltmeter  
Industrie: Digitale integrator voor gaschromatografie van Kent Instruments  
Industrie: Struthers-Dunn reed relais MRRK-serie  
Industrie: Function generator 3300A van HP  
Industrie: Subminiatuurfilters van Telonic  
Industrie: Modulog dataloggers  
Industrie: Trigger oscilloscoop HM112/212 van Hameg

Industrie: Allen-Bradley potentiometers Type S  
Industrie: Lustre toon-armen  
Industrie: Uitbreiding serie geïntegreerde logica-schakelingen FC-serie  
Industrie: Operationele versterker van Philips  
Industrie: Breedbandversterkers TAA231 en TAA232 van Philips  
Industrie: BF177/179  
Industrie: BSR Hi-Fi automatische platenspeler  
Industrie: Philips Hi-Fi platenspeler 22GA217  
Industrie: Nieuwe AM-portable 11-RL-371  
Boek: Service-gids radio-techniek door Heinz Richter  
Boek: UKW- FM-Rundfunk Praktikum door Herbert G. Mende  
Boek: Endröbren und Endstufentransistoren door H. Sutaner  
Boek: Fernsehtechnik ohne Ballast door Ing. Otto Limann

=====

elektuur nummer 66, juli/augustus 1968

Schrikdraad  
Versterker met IC  
Automatische licht schakelaar  
Eenvoudige voorversterker  
FET-audio bandfilter  
Hysteresis-vrije triacschakeling  
Automatische parkeerlicht schakelaar  
Monostabiele multivibrator  
Universele voeding  
Kristalkalibrator  
FM-draadloze mikrofoon  
Presentie-filter  
LED-modulator  
Single swing blocking oscillator (SSBO)  
FET-regeneratieve MG-ontvanger  
Simpele versterker  
Impulsgenerator  
FET-reg  
Elektronisch tremolo  
Piekspanningsmeter met TD en SCR  
1 MHz oscillator  
Toerenteller voor motoren met magneetontsteking  
Stereo voorversterker met één IC  
TD versterker met lage ruis  
Universele meetbrug  
FET-voorversterker  
M.G-afstemunit  
Ruitenwisser regelaar met relais  
Luide luidspreker  
Thyristorregeling  
Zaagtand generator 500 Hz - 15 kHz  
Stabiele wisselspanningsversterker  
Sinus-blok generator

Uitvalzekering  
Betrouwbare ruitenwisser regelaar  
Transistor clignoteur  
Gestabiliseerde voeding 30 V, 100 mA  
Frekwentie deler: 1000 Hz naar 10 Hz  
Tuut-tuut generator  
8 Watt komplementaire versterker  
10 Watt eindversterker met AD162-AD162  
4 Watt autoradio versterker  
Thyristor zaagtandgenerator  
Voorversterker met de TAA310  
Sinusgenerator  
UJT-SCR inbraakbeveiliging  
Schmitt-trigger  
Komplementaire versterker 0,5 watt  
Versterker met variabele positieve en negatieve versterking  
Voltmeter  
Brede band versterker  
Selektieve versterker  
Eenvoudige IC voorversterker  
Eindversterker met IC  
Spanningsstabilisatie met IC  
Mag. dyn. voorversterker met IC  
Brugschakeling met IC's  
2 Watt IC-versterker  
1 Watt IC-versterker  
Relaisvertraging  
Spanningsregelaar zonder hysteresis  
Frekwentie naar spanningsomzetter met  $\mu$ L914  
1 MHz UJT-oscillator  
MF-versterker met keramisch filter  
Miniatuurradio  
Blok golfgenerator met OP-AMP  
Griddip oscillator  
Elektronische clignoteur  
Schmitt-trigger tot 7 MHz  
Eenvoudige voor/regelversterker  
Toerenteller  
Transistor neonverlichting  
TD-model besturing (zender)  
FET-oscillator  
Frekwentie gemoduleerde oscillator  
Fototijdklok  
Signaalniveau indikator  
FET tijdschakelaar  
FET voltmeter  
Morse oefenapparaat  
Zaagtandgenerator

Triggerbare zaagtandgenerator  
Dynamiekkompressor  
Pulsamplitude diskriminator  
Smalle pulsen met DTL-poorten  
Variable versterking en hoge ingangsimpedantie met OP-AMP  
Akkus oplaad apparaat  
Voorversterker met ruis- en rumble-filter  
Ringteller  
Schmitt-trigger  
Dekade frekwentie standaard  
Direkt gekoppelde rastereindtrap  
Houdrelais  
Monostabiele multivibrator  
Lichtgevoelige schakelaar  
Indikatorcircuit  
Kristalontvanger  
Regelbare gestabiliseerde voeding 22-30 V, 0-10 Amp.  
Tristabiele schakeling met UJT's  
Dubbel T-oscillator  
Halfgeleidertester  
Blokspanningsgenerator  
Miniwatt-versterker  
Eenvoudige thyristorontsteking  
Automatisch parkeerlicht  
EN-poort in de auto  
Thyristorschakelaar  
Triacschakelaar  
Triacregelaar  
Opname en weergave via de TV  
Gestabiliseerde voeding 6-24 Volt  
Inhoudsopgave elektuur 1967

=====

elektuur nummer 67, september 1968  
Selektuur: Snelwegen der elektronica  
Selektuur: Foto-elektrische keramische beeldbuis?  
Selektuur: Hout met geleidend oppervlak  
Selektuur: Nieuwe glassoort voor TV-vertragingslijnen  
Selektuur: Elektronica audio-opleidingen van Dirksen  
Selektuur: COBOL programmeerkursus voor blinden bij IBM  
Selektuur: Aluminium vervangt koper  
Selektuur: Glas smelten door lamplicht  
PS = print-service  
Redactioneel: Sombere toekomstbeeld  
Het einde van L en C?  
Prijsvraag videorekorder  
202 Elektronica platenspeler  
Schakelingen met veld-effekt transistoren, deel 1  
Kleine schakelingen: 19 kHz filter

Kleine schakelingen: Doka-ding verbeterd  
Kleine schakelingen: Zelfdenkend knipperlicht  
PUT, programmeerbare UJT  
Antiek liefhebbers: FM-ontvanger met buizen  
Hoe werkelijk is de geluidsweergave?  
De scoop wat doen we ermee? Hulpapparaat voor het testen van halfgeleiders en andere onderdelen  
Hi-Fi Maxi box  
Basiskursus halfgeleider elektronica, deel 7: Eenvoudige versterkerschakelingen  
Kleine schakelingen: Echte sirene  
Industrie: Nieuw lab/test wide chart recorder van Honeywell  
Industrie: Digitale multimeter DMM-1  
Industrie: Tektronix - Sony joint venture  
Industrie: Industriële geheugens van Philips  
Industrie: Keramische resonatoren van Philips

=====

elektuur nummer 68, oktober 1968

Selektuur: Draagbare kleuren TV-kamera van RCA  
Selektuur: Tele-kleur-kiek, driedimensionale kleurenfoto's  
Selektuur: Ingebruikneming N.V. Philips Elektrologica  
Selektuur: Nieuwe halfgeleiderdiode van Matsushita  
Selektuur: Selekte Elektronica Klub voor bouwpakketten  
Selektuur: Onderzoek naar het verband tussen aardbevingen en vloedgolven  
Selektuur: Rijdend demonstratie laboratorium van Loctite  
Redactioneel: Fiarex 1968  
Goedkope Hi-Fi luidsprekerinstallatie  
Kleine schakelingen: TD-kortegolfontvanger  
Kleine schakelingen: Vijfkanalen FET mikser  
Hoe werkelijk is de geluidsweergave, deel 2?  
Kleine schakelingen: Signaalgever/volger  
Minicord-a elektronisch orgel voor zelfbouw  
TAA293 in theorie en praktijk  
Antiek liefhebbers: Roosterdip oscillator met een buis  
Geprogrammeerde cursus Booleaanse algebra, deel 1  
Schakelingen met komplementaire transistoren, deel 4  
Kleine schakelingen: Automatische in- en uit-fader  
PUT programmeerbare UJT, deel 2  
Kleine schakelingen: Kristaloscillator met  $\mu$ L914  
Industrie: Funktiegenerator met 6 dekaden frekwentie zwaai van Honeywell  
Industrie: Wisselspanningsvoltmeter PM2454 van Philips  
Industrie: Sweep generatoren PD-B serie van Telonic  
Industrie: Amphenol print konnektor  
Industrie: Ontvettingsmiddel van Dow Chemical  
Industrie: Warmte geleidende siliconen pasta  
Boek: Telefunken Laborbuch  
Boek: De transistor als schakelaar  
Boek: Glimmröhren und Kaltkathoden-relais-röhren  
Boek: Service-gids installatie-meet-techniek  
Boek: De jonge elektronicus



Industrie: Verbeterde cijferindicatiebuis ZM1000  
Industrie: Ontstekingsbuis voor lichtkranten ZC1050  
Industrie: Tunneldioden voor toepassing in de S-band van Philips  
Industrie: Lichtgevoelige cellen van Philips

=====

elektuur nummer 69, november 1968

Fiarex 68, 28 oktober tot en met 1 november 1968  
Schakelingen met veld-effekt transistoren, deel 2  
Solid state uitlezing  
IC tijdbasis schakelingen  
Goedkope Hi-Fi luidsprekerinstallatie  
Eenvoudige schakelingen: Lichtindicator voor blinden  
Shuntgeregelde spanningsbron 20 V - 100 mA  
TAA 293 in theorie en praktijk, deel 3/4  
Minicorda-a, deel 2  
Draadloze digitale afstandsbesturing  
Geprogrammeerde cursus Booleaanse algebra, deel 1  
Eenvoudige schakelingen: Gevoelige temperatuurschakelaar  
Eenvoudige schakelingen: Signaalgenerator met een TAA263  
Eenvoudige schakelingen: Stereo-afstem-indikatie  
Antiek liefhebbers: Automatische lichtdimininstallatie met een EL34  
Eenvoudige schakelingen: Binaire wekker

=====

elektuur nummer 70, december 1968

Selektuur: Relais voor lage temperaturen van Cutler Hammer  
Selektuur: Computer herstelt eigen fouten  
Selektuur: Auto met hybride-motor  
Selektuur: Glas op metaal  
Selektuur: Een miljoen componenten per inch<sup>2</sup>  
Selektuur: Baxandall luidspreker op de Fiarex  
Selektuur: Boor voor gedrukte schakelingen  
De TAA320 in de praktijk  
De Heathkit IM25 meter  
Elektronische mondharmonika  
Inbraakbeveiligingen  
Eenvoudige schakelingen: Automatisch diastuur apparaat  
elekturon: Philips heeft bezwaar tegen de naam en dus wordt Minicord-a elekturon  
Meer klankkleur mogelijkheden bij elektronische orgels  
Filterschakelingen elekturon 2  
Akoestische relais: Lego elektronisch bloc  
Zelfbouw U.H.F. antenneversterker  
Schakelingen met tunneldioden  
Hulpapparaat voor het testen van halfgeleiders en andere onderdelen, deel 2  
TAA293 in theorie en praktijk, deel 5  
Eenvoudige schakelingen: FET kaskode versterker  
Eenvoudige schakelingen: Fuz-box  
Industrie: Direct afleesbare LC-meter PM6305  
Industrie: Simpson pyrometers

Industrie: Low noise amplifier type 450 van Brookdeal  
Industrie: Subminiatuur opneemkamera MC-311 van Ness  
Industrie: Foto-elektrische detector LIP1 van Philips  
Industrie: Magnetische naderingsdetector MPD  
Boek: Rohre und Transistor als Vierpol  
Boek: Praktische elektronica  
Boek: Servicegids transistor techniek  
Boek: Elektronisch jaarboekje 1969  
Boek: Halfgeleiders in de analoge techniek

=====

elektuur nummer 71, januari 1969

Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
Redactioneel: Hi-Fi-filosofie  
Redactioneel: Piraten  
Schakelingen met tunneldioden  
Armelui's Hi-Fi  
Kleine schakelingen: Kapacitief relais  
Kleine schakelingen: Monostabiele multivibrator  
Kleine schakelingen: Gunn-dioden in serie  
Middenstands Hi-Fi  
Kleine schakelingen: Visuele bel  
Eenvoudige voorversterkers  
Rijkelui's Hi-Fi  
Een bijzondere kwasi-komplementaire eindtrap  
Elekturon 2: Bouwaanwijzingen  
Schakelingen met komplementaire transistoren, deel 5  
Motorola's kerstsurprise: Voltage regulator  
Geprogrammeerde cursus Booleaanse algebra, deel 2  
Industrie: FM-signaalgenerator TF2006 van Marconi  
Industrie: Quan-tech spectrum analyser 304-TD  
Industrie: Print-draaischakelaars van ITT Standard  
Industrie: Laagfrequent spanningsstandaard model 325A  
Industrie: Trimmers met folie-diëlektricum  
Industrie: Siemens digitale voltmeter  
Industrie: Solitron halfgeleiders  
Industrie: Indikatiebuisen GNP-7 en GNP-8  
Industrie: Katodestraalbuis met twee elektronenkanonnen E10-130 van Philips  
Industrie: Halogeenlamp met mini-maten  
Industrie: RCA demonstratie model laser 610-620  
Industrie: Ultra-violet gevoelige cellen van Clairex  
Industrie: Draagbare radio voor middengolfontvangst van Philips  
Industrie: BSR Semi Hi-Fi-platenspeler

=====

elektuur nummer 72, februari 1969

Selektuur: Uiterst kleine weerstanden  
Selektuur: Nieuwe optische lees- en sorteermachine, de IBM 1275  
Selektuur: Elektro optisch nachtvenster  
Selektuur: Elektronische politiek in Japan?

Selektuur: Kwarts kristal horloge  
 Selektuur: Nieuwe power SCR kan 5.000 A verdragen  
 Selektuur: Wanneer is een transistor een transistor?  
 Auto elektronica  
 Universele ruisonderdrukker  
 Variatie op de FET-voltmeter  
 DCS proportionele modelbesturing  
 Thyristor ontsteking, deel 2  
 Kleine schakelingen: VU-meter  
 Schakelingen met veld-effekt transistoren  
 Inhoudsopgave 1969  
 Eenvoudig programmeer unit  
 Kleine schakelingen: Pulsgenerator met goedkope transistoren  
 Armeluis's Hi-Fi  
 Kleine schakelingen: Temperatuurschakelaar  
 Kleine schakelingen: Frequentiemeter 1 MHz  
 Geprogrammeerde cursus Boolese algebra, deel 3  
 Industrie: Nanovolt-versterker type 431  
 Industrie: Flexibele gedrukte bedrading  
 Industrie: Digitale voltmeter X-1  
 Industrie: Logaritmische versterker/detektor  
 Industrie: Transdevel  
 Industrie: Gevoelige X-Y-schrijver type 560 van Honeywell  
 Industrie: Darcy digitale frekwentiemeter  
 Industrie: Siemens halfgeleiders in TO-92 behuizing  
 Industrie: Bredeband-differentiaalversterker/begrenzer TAA350  
 Industrie: Nieuwe elektronenstraalbuizen van Philips  
 Industrie: Silicium veldeffecttransistor BFW61  
 Industrie: Uitgangspentode PL508 met lage terugkoppelcapaciteit  
 Industrie: Complementaire L.F.-siliciumtransistoren voor lage voedingsspanning BC146 en BC200

=====

elektuur nummer 73, maart 1969  
 Selektuur: Nieuwe gaslaser van GT & E-Laboratoria  
 Selektuur: Onderzoek van uitlaatgassen door Beckman  
 Selektuur: Kunststof met mika  
 Selektuur: Elektrisch verwarmde verpakking  
 Selektuur: Super hete ster  
 Selektuur: Slaperige chauffeurs  
 Selektuur: Russisch kunsthart  
 Selektuur: Faze-pomp  
 Redactioneel: Jonge onderzoekers  
 Redactioneel: BTW  
 Redactioneel: Firato in september  
 Streep-stip generator voor KTV  
 IC tester  
 De konstruktie van een FET voltmeter  
 Goedkope transistortester  
 Foto-elektrisch pick-up element C-100P van Toshiba

Integrated circuit breadboard ICB 727  
Auto elektronica  
DCS proportionele modelbesturing  
Regelbare gestabiliseerde en beveiligde voeding 0-40 V, 2 A  
Bepalen van de maximale doorslagspanning van transistoren  
Elekturon 2, voorlopig slot  
Geprogrammeerde cursus Boolese algebra, deel 4  
Industrie: Lekstroom- en doorslagspanningsmeter PM6509 van Philips  
Industrie: Digitale multimeter PM2420 van Philips  
Industrie: Gelijkrichbrug BY164  
Boek: Kleurentelevisie  
Boek: Het elektrisch overbrengen en verwerken van informaties  
Boek: Bandrekorderboek

=====

elektuur nummer 74, april 1969  
Selektuur: Draadgeheugen en geïntegreerde circuits  
Selektuur: Benzinemotor wordt stroommotor?  
Selektuur: Vlak beeldscherm werkt ferro-elektrisch  
Selektuur: Het smoke-atron  
Selektuur: Lasers in baggerbedrijf  
Selektuur: Markelo en Smilde gestereofoneerd  
Selektuur: Vossejacht  
Redactioneel: Democratisering van wetenschappelijk onderzoek  
Mini-op-amp: Een simpele operationele versterker voor zelfbouw  
Gyratoren  
Goedkope digitale registerteller met Bipak IC's, deel 1  
De emittervolger en vervangende schakelingen  
Trappenhuis automaat  
Elektronische akkulader  
Blok golf generator 20 Hz - 1 MHz  
Gelijkstroom meetinstrumenten, deel 1  
50 watt omvormer  
Elektronische afstembare antenneversterker voor band III  
DCS proportionele modelbesturing  
Universele percussie-unit voor elektronische orgels  
Geprogrammeerde cursus Boolese algebra, deel 5  
Industrie: Laagspanningsvoedingen IP-18 van Heathkit  
Industrie: Honeywell Key Board systeem  
Industrie: Durant Unipulser decadeteller  
Industrie: Filatelistenlamp  
Industrie: Zelfvoedend soldeerpijp van Skill

=====

elektuur nummer 75, mei 1969  
Selektuur: Papier-akku van Philips  
Selektuur: Nieuwe transistor I  
Selektuur: Nieuwe transistor II  
Selektuur: Magneet  
Selektuur: Kernfusie temmen I

Selektuur: Kernfusie temmen II  
 Selektuur: Supergeleidende elektromotor  
 Selektuur: Elektrische eigenschappen van halfgeleiders geanalyseerd en voorspeld door hogedruk metingen  
 Selektuur: Microben helpen foto-industrie  
 Selektuur: Exobiologie  
 LM703L: Low power RF/IF amplifier  
 Digitale registerteller met Bipak IC's, deel 2  
 Gyratoren, deel 2  
 Kleine schakelingen: 0-1 indikator  
 Elektronische oproepinstallatie  
 Elektronische tijdschakelaar  
 Schakelingen met  $\mu$ L709C  
 Mini-multi-schakelingen  
 Armelui's boks  
 Geprogrammeerde cursus Booleaanse algebra, deel 6  
 Boeken: Der Tonband-Amateur  
 Boeken: Bijzondere halfgeleider dioden en transistoren  
 Boeken: 38 transistorschakelingen  
 Boeken: Schakelingen met thyristoren en transistoren  
 Boeken: Functietechniek ohne Ballast  
 Boeken: Dioden, Röhren- und Transistor Voltmeter  
 =====  
 elektuur nummer 76, juni 1969  
 Selektuur: Ingebouwde ferrietantenne verbetert FM-ontvangst  
 Selektuur: Een afscherming tegen gammastraling  
 Selektuur: Elektronica-onderwijs H.T.S.  
 Selektuur: Philips video-rekorder LDL1000 met chroom-dioxide tape  
 Selektuur: Doorbraak op het gebied van supergeleiders  
 Selektuur: Wijzigingen aan de HF-versterker met de 703  
 Selektuur: Koolstofvezel, materiaal van de toekomst?  
 Stereodekoder zonder spoelen  
 Diode-transistor pomp  
 Opamp Quiz  
 Oproepinstallatie met DTL-circuits  
 Variabele zenerdiode  
 Music centre 6000 stereo loopwerk van Schaub Lorenz  
 Schakelen met komplementaire transistoren, deel 6  
 Boeken: Farbfernseh Service Technik  
 Boeken: Radiotechniek, deel 2  
 Mini Hi-Fi versterker voor 12 V akku  
 Proportionele triacregeling met vertraagd opkomen en afvallen  
 Kleine schakelingen: Metaaldetektor  
 Industrie: Pulsgenerator PUG.69 van NEMCI  
 Industrie: Trymetrics digitale voltmeter 4000  
 Industrie: Mengkraan met elektronische besturing  
 Industrie: Impulsgenerator PM5770 van Philips  
 Industrie: Vierkant beeldscherm X24T682 van Philips

Industrie: Dovedale 3 van Wharfedale  
Industrie: Groot vermogen IC van Sony  
Industrie: Heath potentiometerschrijver EU-20VE  
Industrie: D-10-170 katodestraalbuis voor getransistoriseerde oscilloscopen  
Industrie: Nieuwe uitgangspentode PCL805  
Industrie: Dubbelstraal oscilloscoop PM3231 van Philips  
Industrie: Uitbreiding serie duimwielschakelaars  
Industrie: Nieuwe Philips luidsprekers AD2079/T4 en AD2070/T8  
Industrie: Siemens oscilloskoop M 07 101

=====

elektuur nummer 77, juli/augustus 1969  
Halfgeleidergids 1969  
Stabiele en lineaire zaagtandgenerator  
Scheidingsversterker  
Spanningsomvormer 6-12 V  
15 W Hi-Fi-eindversterker  
Emittergekoppelde multivibrator tot 10 MHz  
Hoogohmige stroombronschakeling  
Regel P.S.A. 2-12 V 200 mA  
Selectieve versterker met dubbel-T filter  
Thyristor regeling  
Monostabiele multivibrator  
Go - no-go transistortester  
Transistor voltmeter  
AM ontvanger met varicap diode afstemming  
Wisselspanningsmillivoltmeter voor 10 Hz - 800 MHz  
Kalibrator voor lage gelijkspanningen  
FET-timer  
Pulsgenerator met UJT  
Ultra-lineaire zaagtandgenerator  
Breedband differentiaalversterker  
Pulsgenerator  
Temperatuurbeveiliging  
Rechthoek-ontvanger  
Konverter voor de luchtvaartband  
Aktieve balansregeling  
Brugversterker met differentiële fazedraaier  
14 MHz breedband-versterker  
Lichtgevoelige stuurschakeling  
Universele colpitt's oscillator  
Dochter-flits  
Toerental bewaking  
Supereenvoudige voeding  
Mengversterker  
Universele komparator  
Monostabiele flip-flop met emitterkoppeling  
One shot multivibrator  
Twee LDR's geven richting aan

Lineaire zaagtandgenerator  
Automatische volumeregeling met 'mini-op-amp'  
Symmetrische begrenzer  
Geluidseffekten generator  
Lineaire tijdvertrager  
Multivibrator met Bi-pak IC's  
Nauwkeurige analoog-digitaal-omzetter  
Lichtgevoelige relais  
Konstante stroombron 0-5 A  
Zelfbouw differentiaal op-amp  
Kaskodeversterker tot 500 MHz  
Oscillator voor zeer lage frekwenties  
Automatisch parkeerlicht  
IJKgenerator  
Monostabiele multivibrator  
Elektronische temperatuurbewaking  
Vierkanaals mengversterker met mini-op-amp  
Sinusgenerator met laddernetwerk  
Schmitt-trigger  
Periode-selektor  
500 kHz oscillator met UJT  
Simpele eindversterker 2  
Printservice elektuur: Speciale bijlage voor het direkt vervaardigen van prints  
Astabiele multivibrator = vierkantgolf generator  
Fuse-destroyer  
Ontkoppeling voedingsspanning  
1,4 W audio-versterker met TAA263  
50 MHz schmitt-trigger  
Sinus oscillator met op-amp  
Videoversterker met mini op-amp  
Schakeling met een zeer hoge ingangsimpedantie  
Voeding voor modelbanen  
20 W eindversterker  
Miniatuur middengolf-ontvanger  
Gestabiliseerde geregelde voeding  
Verschiltrap met eksakt 1x versterking  
Tijdschakelaar  
Hoofdtelefoonversterker met IC  
Autoradio versterker  
Kristal-oscillator met  $\mu$ L914  
Konstante stroombron  
Breedband-versterker 1-30 MHz  
Black noise generator  
Mini-ontvanger  
M.G.-ontvanger  
Pulshoogte discriminator  
Lichtgevoelige relais  
Smitt-trigger voor mV signalen

Dubbele zaagtandgenerator  
Korrektieversterker met goedkope I.T.T. transistoren  
Ruisarme voorversterker  
Eenvoudige versterker  
Temperatuurregelaar  
One shot multivibrator  
Galvanometer-versterker  
Wien-brug oscillator  
Konstante versterker met regelbaar DC-uitgangsniveau  
IC-voorversterker  
Flip-flop voor hoge stromen tot 100 kHz  
Laadapparaat voor nikkel-cadmiumcellen  
3-teller  
5/6 teller  
6/10 teller  
Pulsbreedte-detektor  
Mikro-ampere-meter  
Aktief presentie-filter  
Eenvoudige transistortester  
Eenvoudige 10x versterker  
5 W Hi-Fi-versterker  
Goedkope eindversterker voor 1,5 W  
Regelversterker met goedkope I.T.T. transistoren  
Betere start mini-op-amp  
Stereobasisbreedte regeling  
Universele versterker  
Koppelschema voor versterkerschakelingen uit deze gids  
10 W eindversterker met IC  
Van blok naar zaagtand  
Ruis en rumble filter  
Differentiaalversterker met TAA293  
Kristaloscillator met TAA293  
MF-versterker 455 kHz met TAA293

=====

elektuur nummer 78, september 1969  
Selektuur: Zwaartekracht-golf als energiebron  
Selektuur: Nieuw brandstofcellen  
Selektuur: Elektronische antenne  
Selektuur: C.A.S. in Engeland  
Selektuur: Biologische lichtversterker  
Selektuur: Computer test en repareert zichzelf  
Selektuur: Biologische lichtversterker  
Selektuur: Informatiezender PAØAAG  
Selektuur: Versneller voor antideeltjes  
Selektuur: Zonne-energie via de maan  
Selektuur: Elektrische auto 300 km per uur  
Redactioneel: Firato 1969  
Philips videorecorder voor fl 2000



Lijst van Firato standhouders  
RS-schakelingen: Het benutten van het ladingseffect bij IC's  
De evolutie van de FM-ontvanger  
Schakelingen met UJT's  
Kursus: Ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen  
Lichtmodulatie met Apapa  
Kleine schakelingen: Aanpassingsversterker  
FM-afstemeenheid  
Revolutie in FM-ontvangst: FM-tuner zonder problemen  
Kleine schakelingen: Kristaldiode pulsbe grenzer  
Licht op slaan in kristallen  
Analoge vermenigvuldiger- en delerschakelingen  
Gelijkstroom-meetinstrumenten  
Binaire vermenigvuldiging  
Transistorontsteking voor 12 Volt  
Korrek ties halfgeleidersgids  
Industrie: Automatische komponententester van Culton Instruments  
Industrie: Digitale geïntegreerde schakeling FCJ121  
Industrie: 'Whiskerless' dioden  
Industrie: Draadgeheugens in opkomst  
Industrie: Het nieuwe magnetodynamische opneemelement van Philips  
Industrie: Ronette opneemelement  
Industrie: Drukgevoelige transistor  
Industrie: Ekspansie in de instrumenten-sektor  
Industrie: Nieuwe organisatie van het CEC-Concern  
Industrie: Kursus moderne bedrijfselektronika  
Boek: Frekwentieresponsies in de regeltechniek  
=====

elektuur nummer 79, oktober 1969  
Selektuur: Geïntegreerde antenne van Fuba in achteruitkijk spiegel  
Selektuur: Infrarood-detektor  
Selektuur: Hartgangmaker met IC  
Selektuur: Mikroskopie bij absolute nulpunt  
Selektuur: 20 miljoen beelden per seconde  
Selektuur: One-line-computer via satelliet  
Selektuur: Korte laser  
Selektuur: Computer test computers  
Selektuur: Thyristorregeling voor batterij-auto  
Redactioneel: Het instrument 1969  
Deelnemers Het Instrument 1969  
Revolutie in FM-ontvangst: FM-synchroondetektor met 'phase locked loop'  
Kleine schakelingen: 13 MHz flip-flop  
Hi-Fi-stereo voor een tientje  
Digitale hoofdosillator voor elektronische muziekinstrumenten met automatisch nauwkeurige stemming  
Kleine schakelingen: Elektronische sirene  
Goedkope digitale registerteller met Bipak-IC's, deel 3  
Broodje Bipak op de broodplank: Een ideaal ontwerp voor onderwijsdoeleinden

Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 1: Basistheorie van halfgeleider elementen

Boek: Basiskursus halfgeleider elektronika

De luidspreker: Samenvatting van bekende en onbekende eigenschappen

Schakelingen met FET's, deel 4

Ruis en ruisgetal

Holografie: Eenkristal geheugen voor 1000 hologrammen

Kleine schakelingen: Blokgenerator

Kleine schakelingen: Thermometer op afstand

Kleine schakelingen: Temperatuurstabiele pulsgenerator

Kleine schakelingen: Integreerbare flip-flop

Kleine schakelingen: Schmitt-trigger met  $\mu A710$

Kleine schakelingen: Video-versterker

Kleine schakelingen: Eenvoudige schmitt-trigger

Industrie: BFS20, BCW31...33, BSV52, speciale transistoren voor dikke- en dunne filmschakelingen

Industrie: Nieuwe onderdelenpakketten

Industrie: EDI 'gepassiveerde' silicium gelijkrichter chips

Industrie: Digitaal Lectron-systeem 300

Industrie: Kongres 'Telekommunicatie in het jaar 2000'

Industrie: Miniatuur mikrofoon van Sony

Industrie: Analooq-digitaal ontwerpsysteem EU-801A van Heath

Industrie: Nieuwe servomotor met start-stoptijd van 1 msek

Industrie: Programmeerbare counter/timer Monsanto model 110A

Industrie: Heathkit sinus-vierkantsgolfgenerator IG-18

Industrie: Nieuwe geheugentrommel met zweefkop voor Europese kantoorcomputers

Industrie: Impulsgenerator PM5770 van Philips

=====

elektuur nummer 80, november 1969

Selektuur: Langste straalverbinding van meer dan 2300 km

Selektuur: 'Pandicon', cijferindikator met 14 dekaden

Selektuur: Beeldversterkerbuis XX1052

Selektuur: Automatische trein-identifikatie door Sylvania

Selektuur: Nieuwe akku's voor elektro-auto's

Selektuur: Elektronenmikroskoop

Selektuur: Bipolaire en metaaloxyde-transistoren op één chip

Redactioneel: De jonge onderzoekers

Digitale klok voor zelfbouw

Veron en VRZA

Elektronische dobbelsteen

Mini orgel of elektronische Hawai gitaar: Een eenvoudig muziekinstrument met verrassende effecten

Luidsprekerboks voor 'n tientje

Lichtpistool met elektronische doelregistratie

Prijsvraag voor een tientje

Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 2: Basisschakelingen

Optische elektronika, deel 1

Kontaktloos schakelen

Boek: Basiskursus halfgeleider elektronika

20 Watt klasse versterker

Regelbare gestabiliseerde voeding 5 - 20 V, 2 A

Industrie: Ruisvrije 'gun' dioden  
 Industrie: Een 'handige' voltohmmeter van Koopman  
 Industrie: Twee FET's in een omhulling  
 Industrie: Digitale voltmeter type 501  
 Industrie: Miniatuur niet reciproke junktion  
 Industrie: Kwarts horloge van Longines  
 Industrie: Aktieve bandfilters zonder zelfindukties  
 Industrie: Meetgenerator MG164 van Wandel&Golterman  
 Industrie: Cosem en Cesco worden Cescosem  
 Industrie: Nieuwe fabriek in België voor Clair international  
 Boeken: Praktische stereo  
 Boeken: Veldeffekt-transistoren, deel 2  
 Boeken: Basiskursus halfgeleider elektronika  
 Boeken: A Steringa Idzerda, de pionier van de radio-omroepBoeken: Inleiding tot de computertechniek  
 =====  
 elektuur nummer 81, december 1969  
 Selektuur: Temperatuurmeting met licht  
 Selektuur: Satelliet naar Mercurius  
 Selektuur: Een afgesmolten neutronenbuis van groot vermogen  
 Selektuur: Radio Twenthe 30 jaar  
 Selektuur: Schuimende brandstofcellen  
 Selektuur: Komputer-konversatie  
 Selektuur: Geïntegreerde intraveneuze drukopnemer  
 Redactioneel: De laatste fusie  
 SSSCSS: Een super-snob-social-contact-stereo-system  
 Mikrogolven voor een prikkie  
 Eenvoudige windrichtingmeter  
 De elektronische drum rhythm ace  
 Broodje bipak op de broodplank, deel 2: Een ideaal ontwerp voor onderwijsdoeleinden  
 Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 3: Vervolg basisschakelingen  
 Leugendetektor met  $\mu A709$   
 Eenvoudige capaciteitsmeter  
 Getallenstelsel voor computers  
 Optische elektronica, deel 2: FM-kommunikatiesysteem met lichtdiodes  
 Power-op-amp  
 Industrie: E-cel met vertragingen tot maanden  
 Industrie: Weerstandsplakjes  
 Industrie: Mikro miniatuur reed relais  
 Industrie: Foto-detektie IC TA5371B van RCA  
 Industrie: TAA981 MF-versterker IC  
 Industrie: Kruisbord GNT-line model 758  
 Industrie: Triac's TAG306-307-310  
 Industrie: Licht emitterende GaAsdiode 40598A  
 Industrie: Digitale teller/frekwentimeter model 105A  
 Industrie: Kombinatie instrument BWD602  
 Industrie: 50 MHz dubbelstraal oscilloscoop PM3250 met grote gevoeligheid  
 Industrie: Digitale voltmeter Monsanto model 200A  
 Industrie: Digitale paneelmeter P400

Industrie: Bloeddrukmeter van Elag  
Industrie: Elektronische lichtregelaar van Philips  
Industrie: Digitale multimeter type 8300 van California Instruments  
Boeken: Meetinstrumenten voor zelfbouw  
Boeken: Inleiding in de digitale technieken  
Boeken: Transistorschema's II  
Boeken: Transistoren deel 2

=====

elektuur nummer 82, januari 1970  
Selektuur: Inaugurale rede van prof. Stumpers 'Wetenschap zonder grenzen'  
Selektuur: Kernfusie met laserstraal  
Selektuur: Praetersonika onderzoek door IBM  
Selektuur: Promotie ir. H.P. Kimmich  
Selektuur: Etherpiraten  
Selektuur: Akku met uitzonderlijk lange levensduur  
Selektuur: Teleskoopstation Raisting 2 is klaar  
Redactioneel: Elektronisch koffiedik 1970  
Edwin versterker  
Akwariumtermostaat  
Elektrom, elektuur-ontwerp van een mechano-elektrisch drumstel  
Versterker voor een tientje  
Lichtorgel-schakeling  
Hete lucht luidspreker  
Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 4: Tegenkoppeling  
De evolutie van digitale geïntegreerde schakelingen  
Zeven met de CA3052  
Stereo voorversterker met CA3052  
Trillingsvrije luidsprekerkast  
Audio tijdgenerator  
Industrie: Nabijheidsschakelaars van Honeywell  
Industrie: Snoerkonnektors  
Industrie: Multiplexer met 32 kanalen in één chip  
Industrie: C2500-serie, digitale modules  
Industrie: Fototyristor BPY78  
Industrie: Miniatuur fototransistor OP600  
Industrie: Kompakte kleurenkamera voor gesloten systemen van Philips  
Industrie: Hapé stereo hoofdtelefoonversterker  
Industrie: Gestabiliseerde voeding Heathkit IP-28  
Industrie: Digitale voltmeters van Fluke

=====

elektuur nummer 83, februari 1970  
Selektuur: Echoskoop, de eerste ultrasone scanner  
Selektuur: Precisietachometer van Philips  
Selektuur: Transport door magnetisch veld  
Selektuur: Diamanten uit methaan als halfgeleider  
Selektuur: Kunst en techniek in een hand  
Selektuur: Onbemande schepen  
Selektuur: Zelfbouwraket

Selektuur: Kassette videorekorder voor kleurentelevisie  
Selektuur: Afscheid van W. v/d Horst  
Redactioneel: Kassette-oorlog  
Selektuur: Nieuwe fusie (niet de laatste)  
Selektuur: Elektuurprijs 1969  
Selektuur: Oma-opa-aktie  
Bouwbeschrijving edwinversterker  
Perkussie unit  
Kleine schakelingen: Gestabiliseerde voeding  
Kleine schakelingen: Temperatuur regeling  
Elektrom: Een op transistoren en gyratoren gebaseerde versie van de Rhythm Ace  
Super-emittervolger  
Kleine schakelingen: Impulsvertrager  
Reedkontakten  
Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 5: Tegenkoppeling en praktische toepassingen  
Inhoudsopgave 1969  
DCS proportionele modelbesturing  
E-cel: Energiecel voor toepassingen in tijdschakelaars en integratoren met zeer grote tijdkonstanten  
Zenerdiodes  
Digitale klok voor zelfbouw, deel 2: Een elektronische klok gebouwd met digitale geïntegreerde schakelingen  
Goedkope luidsprekerboks  
PCM en de telekommunikatie van morgen  
Industrie: Lichtgewicht schrijver Mk220 van Brush  
Industrie: Voorversterker met extreem lage ruis van Princeton  
Industrie: Korrelatie funktiecomputer model 100A van Princeton  
Industrie: Tyristor-triac-diac tester van B.M.C.  
Industrie: Programmeerbare counter/timer model 110C met GaAs-uitlezings van Monsanto  
Boeken: Control handboek 1970

=====

elektuur nummer 84, maart 1970

Selektuur: Elektronische neus spoort gaslekken op  
Selektuur: Het herwinnen van door ruis gemaskeerde signalen  
Selektuur: Positieve en negatieve fotokopieën door een vereenvoudigd diaprocedé  
Selektuur: MOS-transistoren met silicium gate  
Selektuur: Laser als hulpmiddel bij diodenproductie  
Selektuur: Neutronium  
Selektuur: Beïnvloeding van magnetisme door licht  
Selektuur: Infraroodstraling uit het heelal  
Oma-opa aktie: Een poging om met elektronika kommuniatiestoornissen in onze maatschappij op te heffen  
COSMOS logika: Komplementaire MOS transistor logika door middelsnelle digitale systemen van ultra laag vermogen  
Gitaar elektronika  
IC-stabilisatoren  
Prijsvraag voor een tientje: Edwinversterker voor een tientje  
Kleine schakelingen: Betrouwbare flash-light-schakeling voor diskobars etc.  
Kleine schakelingen: Draadloze mikrofoon

Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 6: Vermogensversterking en gelijkspanningskoppeling  
 Blok/zaagtand konverter: Een schakeling voor het ombouwen van elk blok golforgel tot een zaagtandorgel  
 Kleine schakelingen: 54 V - 54 W Versterker  
 Inbraakbeveiliging  
 'see in the dark' TV-kamera  
 Schakelingen met UJT's, deel 2  
 Elektrom: Het vervolg op het deel klankvormende filters  
 Kleine schakelingen: Temperatuurgevoelige versterker  
 Industrie: De Servogor als X-Y-schrijver  
 Industrie: Twee-weg kardioïde mikrofoon van Philips  
 Industrie: Eenvoudige universele RLC meetbrug, Type B500 van Wayne Kerr  
 Industrie: Golfversterkers 2 tot 4 GHz  
 Industrie: Geïntegreerde spanningsregelaar CA3055  
 Industrie: Nieuwe polystyrene folie condensatoren, type KS17  
 Industrie: Plastic diode van IR  
 Boeken: Elektrische meetinstrumenten en meetschakelingen  
 Boeken: Vademecum  
 Boeken: Tabellenboek voor het beroepsonderwijs  
 =====  
 elektuur nummer 85, april 1970  
 Selektuur: Kompasnaald naar de zuidpool  
 Selektuur: De kleinste deeltjes  
 Selektuur: Batterij uit een spuitbus  
 Selektuur: Laserschakelingen  
 Selektuur: Infrarood licht en het ontstaan van nieuwe stof  
 Redactioneel: elektuur in de Duitse taal, Elektor  
 Vierlagen- en veldeffektdioden  
 Zenden met transistoren: Basisontwerp voor hen die beschikken over een zendvergunning  
 Lichtorgelschakeling, deel 2  
 Eenvoudige schakelingen: Balkengenerator voor TV  
 Bode-diagrammen  
 Gelijkloop correctie van stereo potentiometers  
 Nieuwe ferriettechnologie verbetert geïntegreerde schakelingen voor mikrogolven  
 Kortsluitbeveiliging edwinversterker  
 Digitale klok voor zelfbouw, deel 3  
 Nagalmluidspreker  
 Mini voeding: Goedkope voedingsunit voor universeel gebruik  
 Eenvoudige schakelingen: Voorversterker voor millivoltmeter  
 Industrie: Ingegoten brugcel van IR  
 Industrie: CA3026 en CA3054  
 Industrie: Oliedichte druktoetsen van Microswitch  
 Industrie: Nieuwe miniatuur elektrolyten van ITT  
 Industrie: Meetversterker, filter en frekwentie analyzer van Bruel en Kjaer  
 Industrie: Tijd- en frekwentieteller TC-8  
 Industrie: Digitale paneelmeter VT500 van Philips  
 Industrie: Heathkit LF-millivoltmeter IM-38

Industrie: Digitale multimeter Digitest 500  
Industrie: Nieuwe datapoint papierschrijver achtkanaals  
Industrie: Nieuwe dubbelstraaloscillograaf, type R5030  
Boeken: Elektronica in de informatietechniek

=====

elektuur nummer 86, mei 1970

Selektuur: CdS-monokorrelaagtechniek  
Selektuur: Magnetische vloeistoffen  
Selektuur: Nieuw bewijs voor anti-stof-theorie  
Selektuur: Standaardisatie videokassette recorder  
Selektuur: Magneet en gedrag  
Selektuur: Suprageleidende elektromotor voor 2,4 megawatt  
Duofonie  
Digitale orgelstemmer  
Vermogensversterking met FET's  
Belichtingsmeter  
Transistortester met schmitt-trigger  
Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 7: Gelijkrichting en detectie  
Digitale klok voor zelfbouw, deel 4  
2 x 24 Watt HiFi-versterker  
Industrie: Kings miniatuur koaksiale konnektors  
Industrie: Silicium dioden voor snelle logika-toepassingen  
Industrie: Mikrominiatuur-kondensatoren voor mikrofarads  
Industrie: Keramische hoogspannings-kondensatoren  
Industrie: Snelste meerpuntsschrijver ter wereld  
Industrie: Accudata 115, versterker voor het testen van hoogspanningen  
Industrie: Elektronische filters, 3500 serie van Krohn-Hite

=====

elektuur nummer 87, juni 1970

Selektuur: Evolutieleer  
Selektuur: Reaktierail  
Selektuur: Een-komponentenlijm  
Selektuur: Glasgeleiders  
Selektuur: Kunstdiamanten  
Selektuur: Jupiter-polymeer  
Selektuur: Nieuwe elektromagneten met aluminiumwikkelingen  
Selektuur: Vaste-stof-oscillator  
Selektuur: Centauri x-2  
Selektuur: Ion-selektieve elektroden  
Selektuur: Monopolen  
Selektuur: Mikrogolven  
Redactioneel: Een lezer schrijft ons  
Emmertjesgeheugen  
IC-geheugens  
Digitale klok voor zelfbouw: Reacties en slotkonklusies  
Eenvoudige schakelingen: Automatische net/batterij-omschakelaar  
Kursus ontwerptechniek halfgeleiderschakelingen, deel 8 (slot): Oscillatoren  
Eenvoudige schakelingen: Eentransistor voltmeter

Luidspreker zeepboks  
Nieuwe zaagtanddelers voor Elekturon 3  
Eenvoudige schakelingen: Toerental regeling van een boormachine  
Opa-oma-actie: Alarmsysteem voor alleenwonende bejaarden  
Eenvoudige schakelingen: Verbetering minivoeding  
Kode konversie: Hardware konverter voor konversie van de Graycode naar de binaire code en omgekeerd  
DC-versterker met digitaal instelbare versterking  
Industrie: Groot vermogen transistoren BDY287  
Industrie: Meerstandenschakelaar voor directe printmontage  
Industrie: Draadgewonden precisie weerstanden met zeer kleine temperatuurcoëfficiënt  
Industrie: De Ronson Elektronik  
Korrektie lichtorgel  
Industrie: Nieuwe alfa-numerieke displays MAN-1 van Monsanto  
Industrie: Dual 100 bit schuifregister van Intel  
Industrie: Tantalex chip condensatoren  
Industrie: Miniatuur halfgeleider alfanumeriek visueel indikatietableau  
Industrie: Nieuwe Scotch kassette  
Industrie: Marconi dual trace oscillograaf TF2210  
Industrie: Elektronisch relais van Ebeko Elektronik  
Industrie: Minigor X-Y en Y-T schrijver  
Industrie: Voltsensor van California Electronic

=====

elektuur nummer 88, juli/augustus 1970  
Halfgeleidergids 1970  
NPN-transistortester  
LF-oscillator voor 0,004 Hz  
Begrenzer  
Konvertor voor de kortegolfbanden  
Tijdschakelaar met FET  
Beveiliging voor het uitvallen van beveiligingslampen  
Diastuurschakeling  
600 mW versterker voor wisselende voedingsspanning  
Transformatorloze voeding  
Eindversterker 8 Watt  
Aktief RC-bandfilter  
Fazehoekmeter  
Stroombron met IC  
Lichtdimmer  
Transistor scheepsfluit  
Voeding met 709  
Wienbrugoscillator  
Wisselspanningsmeter Stuivenwold  
Pulsgenerator 35 ms - 200 ns  
Superstroombron met IC  
Alarminstallatie  
Diode-ontvanger met  $\mu$ L914  
Eenvoudige amplitude-modulator



Hoofdtelefoon versterker  
Eenvoudige regelversterker  
Temperatuurregeling met schmitt-trigger  
Serie-opteller  
Versterker met hoge ingangsimpedantie  
Schmitt-trigger  
Regelbare voeding 0-20 V / 1 A  
Beveiliging voor NiCa-cellen  
Bandrekorder voorversterker  
Stabiele RC-generator  
Zeven-segmenten dekodering  
Variable zenerdiode  
Transistor als diode  
Synchrone 7-teller  
Temperatuurbewaking  
Eindversterker 15 watt  
Monostabiele multivibrator  
Impulsgenerator  
Decimale terugteller  
Lichtgevoelige schakelaar  
100 watt eindversterker  
Operationele versterker met 2 x CA3046  
Niveaugevoelige batterijschakelaar  
Mikro op-amp  
Automatische versterkingsregeling voor LF-versterkers  
Elektronenschakelaar  
Elektronische zekering  
Elektronische toerenteller  
10,7 MHz FM midden-frekvent versterker  
FET voltmeter  
Zaagtandgenerator voor oscillograaf  
Knipperlicht met komplementaire transistoren  
Frekwentiedeler  
EN-poort zonder voeding  
Kabouterschakelingen: Groenzoeker  
Kabouterschakelingen: Alternatieve computer  
Kabouterschakelingen: Kabouterorgel  
Eindversterker 35 watt  
Eenvoudige lineaire AC-voltmeter  
Ruisgenerator  
Regelbaar voedingsapparaat voor positieve en negatieve spanningen  
Tijdschakelaar voor 2 tot 30 sek  
Elektronische schakelaar voor wisselspanningen  
PUT-pulsgenerator  
Regelversterker  
Voorversterker met RIAA-korrektie  
4 watt versterker voor 800 ohm luidspreker  
Johnson 10-teller

Supergyrator  
Duty cycle meter  
Amplitudemodulator zonder voeding  
Interkom  
Telefoon meeluister apparaat  
Huiskamerverlichtingsregeling met thyristor  
Luxmeter met BPX25  
Monostabiele multivibrator  
Tijdschakelaar  
Voeding met CA3046  
Transistorvoltmeter  
Ritmeboks  
Tijdschakelaar 0,1 - 90 seconden  
Zeer stabiele blok golfoscillator  
Gevoelige schakelversterker  
Edwinversterker  
Walkie-talkie  
Lineaire ohmmeter  
Stereo luidsprekerpaneel  
Korrektieversterker voor AT-66  
5 watt IC-versterker  
Miniatuur antenneversterker  
Aansluitgegevens voor lineaire en digitale IC's uit deze halfgeleidergids  
Transistorvoltmeter  
Flip-flop schakeling voor orgeldelers  
Zaagtandoscillator  
3-Kanaalsmikser  
Aktief bandfilter  
Gesimuleerde zenerdiode voor groot vermogen  
Omvormer voor TL-verlichting  
8 watt eindversterker voor tien gulden  
Ringteller met BRY39  
Alarmsysteem met fotothyristor  
Flankverbetering van een zaagtand  
Variable capaciteit tot 100  $\mu$ F  
Stabiele dubbel-T-oscillator

=====

elektuur nummer 89, september 1970  
Selektuur: Stabiele superzware elementen  
Selektuur: Van vuil tot methanol  
Selektuur: Met kernexplosies aardbevingen voorkomen  
Selektuur: Elektronisch geregelde, niet blokkerende reminrichting  
Videoplaat  
AVR door middel van clamping  
Schaakzettijdduur begrenzingschakelaar  
Transistor-zeners  
Diefstalbeveiliging voor auto's  
Pulsenbak

Akku-laadapparaat: Laadapparaat voor nikkel-cadmium akku's met automatische stroomregeling  
Schakelingen met CA3035: Drie afzonderlijke versterkers in een omhulling voor algemene toepassingen  
Uitgebreide IC-tester  
Automatisch meetbereik omschakeling  
Meer-kanalen adaptor voor oscilloscoop  
Opheffing van schakelaar dendereffect  
Hoofdosillator voor Elektrum 3  
Tijdschakelaar 1 - 300 seconden  
Regelbare kortsluitbeveiliging voor gestabiliseerde voedingen  
Mikrofoonvoorversterker  
Industrie: Voltsensor type 560 van California  
Industrie: RCA komplementaire transistoren 2N5781/5786  
Industrie: Pico-reedrelais van Clare  
Industrie: Aktieve filters van AD  
Industrie: Miniatuur keramisch FM-filter van Brush Clevite  
Boeken: Het transistor knutselboek  
Boeken: IC-handboek  
Boeken: Elektronische schakelingen  
Boeken: Network theory  
Boeken: De kortegolf amateur

=====

elektuur nummer 90, oktober 1970  
Selektuur: Geluid doet tarwe beter groeien  
Selektuur: Een snelle termograaf  
Selektuur: Vitrokristallijne afdichtingen  
Fiarex '70: Alles wordt digitaal  
Fiarex '70: Geïntegreerde schakelingen  
Fiarex '70: Lezingen en symposia  
Geïntegreerde schakelingen  
Eenvoudige interkom  
Eenvoudige zaagtandgenerator  
Ruitensproeier automaat  
Lichtgevoelige schakelaar voor 1200 watt  
Storingvrij regelen met thyristoren en triacs  
100 watt edwinversterker  
Driehoekgenerator  
Superregeneratieve FM-ontvanger  
Besturing van de laatste dekade van een digitale teller  
Pulsvertrager  
4 watt versterker voor 800 ohm luidsprekers  
Diastuurschakeling  
Gestabiliseerde voedingen en hun kortsluitbeveiliging  
Schakelingen met UJT's, deel 3  
FM-zendertje  
Thyristor ontsteking  
Simpele blok golfoscillator met vertragslijn  
Digitale frekwentiemeter: Een eenvoudig basisapparaat, dat gemakkelijk uitgebreid kan worden, speciaal ontworpen voor goedkope IC's

Industrie: Nieuwe luchtgevende halfgeleider MV10B van Monsanto  
Industrie: Power op-amp type 402 van AD  
Industrie: Precisie komparator type 510 van California  
Industrie: Componenten kwikschakelaars  
Industrie: Digitale voltmeters 660 en 661 van Honeywell  
Industrie: Pulsgenerator PG-57 van Advance Instruments  
Industrie: Nieuwe counter/timer model 101B van Monsanto

=====

elektuur nummer 91, november 1970

Selektuur: TV-kamera voor de maan

Selektuur: Hartkomputer zo groot als speelkaart

Selektuur: Oorlogswekker in Amerikaanse radio's en TV's?

Selektuur: Glas-kristal-ferriet-kop

Verbeterde veldionen mikroskoop biedt nieuw zicht op atomen

Redactioneel: Betrouwbaarheid

Omschakelen: Van de analoge naar de digitale techniek

Driehoek- en blok golfoscillator

AC-flipflop met 7401

Display met lampjes

Versterker met Rin van 2.200.000.000 ohm

Flash-light

Binaire vergelijker

Binair kodeslot

Trapspanningsoscillator met 709

Schakelingen met LDR's en NAND's

Lichtafhankelijke tijdschakelaar

Tijdschakelaar met SCS

Elektronische clignoteur

Nauwkeurige digitale dokatimer

De NAND als lineaire versterker

Thyristor toerenregeling

Temperatuurregelaar voor elektrische verwarmingen

FM-detektor

Luukse interkom

Universeel voedingsapparaat

Breedbandantenne versterker voor zelfbouw

Dokatimer voor 'n tientje

Kontinue regelbare fazehoek

Ontsteking voor thyristoren

Industrie: Goedkope zelfbouw IC voetjes van Molex

Industrie: Nieuwe SI-hoogspanningsgelijkrichter TVG10

Industrie: Nieuw alfa-nummerieke display van Techmation

Industrie: Tinzuiger van Zeva

Industrie: Reedrelais van Alma

Industrie: IC-hulpstuk van Weller

Industrie: 50 MHz pulsgenerator G710 van E-H Research

Industrie: 25 MHz pulsgenerator 2101 van Tektronix

Industrie: Oscilloskoopcamera C70 van Tektronix

=====

elektuur nummer 92, december 1970

Selektuur: 16-traps afbuigunit van Philips

Selektuur: Proportionele mikro-doseerpomp

Selektuur: Fotomaskers mbv laserstraal

Redactioneel: Nog een maand voor jonge onderzoekers

Atoomklok in het Dr. Neherlaboratorium van de PTT

Atoomklok voor zelfbouw

Toevoeging van het ontbrekende: Een nieuwe manier van terugkoppeling

Kortsluitbeveiliging voor gestabiliseerde voedingsapparaten

DC-DC-konverter 6 naar 10 V

5 watt komplementaire versterker

Korrektieversterker voor kristalelementen

Analoog naar digitaal omzetter

Elekturofoon

Digitale frekwentiemeter

Eenvoudige trafoloze gelijkspanningsomzetter

Aktieve zenertransistoren

Schakelingen met vierlagendiode

Triggerbare zaagtandgenerator voor oscilloskoop

IC-voetjes voor 70 cent

Temperatuurkontrolle met alarmering

Industrie: Nieuwe instelpotmeters van Reliance Control

Industrie: Nieuwe varaktoren van Siemens BBY24/25/26/27

Industrie: Tot 128 kontakten in een miniatuurhuis serie 57 van Amphenol

Industrie: RCA numitrons

Industrie: Revolutie op de middengolf met varicap BB113

Industrie: Nieuwe serie drukopnemers van Philips

Industrie: Monolytische viervoudige spanningsschakelaar AD855 van AD

Industrie: Nieuwe meetapparatuur van Normende

Industrie: HF-generator E3602

Industrie: R-C-meetbrug E3603

Industrie: Sinus blokgolfoscillator E3600

Industrie: HF-generator E3601

Industrie: Gestabiliseerde voeding

Industrie: Nieuwe multimeter vanaf 30 mikrovolt van Wayne Kerr

Industrie: Nieuw type thermoelectric voor mikroskooptafel van Cambion

=====

elektuur nummer 93, januari 1971

Selektuur: Zelfbouw IC

Selektuur: Engeland krijgt elektronische apparatuur voor het opnemen van televisiefilms voor thuisprojectie

Selektuur: Lopende-golf kathodestraalbuizen

Redactioneel: Elektronisch koffiedik 1971

ALBD versterker van 6 watt, 7 watt of 10 watt

Semi professionele mengtafel

Praktische op-amp schakelingen

Slimme eenwatter: Een simpel ontwerp van een laagvermogen versterker met bijzonder universele eigenschappen  
 Koeling voor halfgeleiders  
 Huisdraadomroep: Een eigen draadomroepsysteem voor lage kosten met zeer goede eigenschappen  
 Dobbelen met IC's  
 Doka tijdschakelaar  
 Simpele eindversterker 1,5 watt  
 Sfeerlicht schakeling  
 Monocel-versterker: Een 50 milliwatt klasse A versterkertje, gevoed uit een batterij van 1,5 volt  
 Antiek FM-zendertje met EC92  
 Blok golfgenerator  
 Industrie: Nieuwe vermogenstransistors BDX41/50  
 Industrie: Kleurenbeeldbuistester met de CTR 2000  
 Industrie: Sensidiode voor 3 A en 1.500 V  
 Industrie: Elektronische multimeter van Amroh Muiden  
 Industrie: Nieuwe digitale AVO-meter DA112  
 Industrie: Geïntegreerde stereodecoder ULN2121A/2128A  
 Industrie: Vierkwadrant vermenigvuldiger 426 van AD  
 Industrie: Luidsprekerkits van Wharfedale  
 Boeken: Vademecum Valkenberg  
 Boeken: Servicegids, kleurentelevisietechniek  
 Boeken: Service-gids radiotechniek  
 Boeken: Service-gids televisietechniek  
 Elektronisch jaarboekje 1971, 24e editie

=====

elektuur nummer 94, februari 1971  
 Selektuur: Nieuwe matematische techniek om dunbevolkte matriksen zo efficiënt mogelijk op te lossen  
 Selektuur: Telefoon voor dove mensen  
 Selektuur: Autoverkeer in Barcelona sneller dankzij komputer  
 Selektuur: Hologrammen van langzaam bewegende objecten  
 Selektuur: Driedimensionale weergave van röntgenbeelden  
 Redactioneel: Elektuur in de komputer  
 Referentie-elementen met halfgeleiders  
 3 watt IC versterker met M5102AY  
 FM-ontvanger voor zelfbouw met ULN2111A  
 Regelen met de triac  
 Inhoudsopgave 1970  
 Elekturofoon variaties  
 De 94-253 korrektie- en regelversterker  
 Universele stabilisator  
 Verbetering van de kristal korrektieversterker  
 Autodiefstal beveiliging  
 Vergrendelde monostabiele multivibrator  
 Asymmetrische blok golf oscillator  
 Binaire spanningsnivo indikator  
 Industrie: Nieuwe A/D en D/A omzetters van AD, DAC-15R en AD550  
 Industrie: ITT monolytische kristalfilters  
 Industrie: Instrumentatie versterker van AD, type 603

Industrie: Darlington-vermogenstransistoren met hoge stroomversterkingsfaktor (>1000) van Motorola  
Industrie: 25 MHz pulsgenerator van Tektronix  
Industrie: IJkpuntengenerator type 2901 van Tektronix

=====

elektuur nummer 95, maart 1971

Selektuur: IC's op een rolletje van Philips

Selektuur: Plak eens een nieuw behangetje

Selektuur: Na lichtpijpen nu geluidspijpen

Selektuur: Vloeibare fazeprolyse

Selektuur: Mini komputer biedt volledig faciliteiten

Selektuur: De jonge onderzoeker

Redactioneel: Tien jaar elektuur

NAND logikabord

De bouw van een elektronisch orgel

25 kW ovenregeling met de CA3059

Oud nieuws: In de volgende pagina's worden enige opvallende artikelen uit die 10 jaar herdrukt

Oud nieuws: Automatische bandstop

Oud nieuws: Kapacitief telrelais

Oud nieuws: FET-voltmeter

Oud nieuws: Dampboks

Oud nieuws: Elektronica onderwijs in Utopia

Prijsvraag: Een handvol onderdelen

Oud nieuws: Ringleiding

Oud nieuws: Kobold aardtelefoon

Oud nieuws: Tip voor dekadeboks

Oud nieuws: Elektronica voor hengelaars

Oud nieuws: Antennebooster voor MG-ontvangers

Muziekmachine met 81 sporen van Schaub-Lorenz

De 94-253A korrektie- en regelversterker

De twaalfde macht wortel uit twee: Een magisch getal voor orgelbouwers

Industrie: Breedband DC instrumentatieversterker model 501

Industrie: Nieuwe digitale multimeter van Sercel

Industrie: Vermogenstransistoren voor hoge spanningen van RCA

Industrie: Elektronisch tijdrelais van ECO

Info: Kolleges over komputerkunde in Londen en Amsterdam

Boeken: Lineaire versterkers en geïntegreerde schakelingen

Boeken: Hi-Fi thuis, in mono en stereo

Boeken: Stereo-handboek

Boeken: Hoogfrequentie afstandbesturing, deel 1: Zenders

Boeken: The physics of transmissions lines at high and very high frequencies

Boeken: Spullosen Hochfrequenzfilter

Boeken: Kommunikatie voor de amateur zenders

Boeken: Digitale meettechniek, populaire inleiding

=====

elektuur nummer 96, april 1971

Selektuur: Testbeeldenjagers samen in vereniging

Selektuur: Miniatuur dopplerradar van Hewlett-Packard

Selektuur: Parametrische versterkers voor radio-astronomie van Mullard

Selektuur: Het gebruik van oppervlaktegolf ultrageluid voor het afbuigen van door glasfilm geleid laserlicht  
 Selektuur: Gekomputeriseerde winkels zullen 'instant krediet' geven  
 Selektuur: Enkelzijdig-modems en meer-niveaudecodering verbeteren datatransmissie  
 Minitron of nixiebuis  
 Pulsereguleerde voeding  
 Telegrafieschrijver  
 Phase locked loop  
 Aanvullingen op de FET-voltmeter  
 FM-ontvanger voor zelfbouw met TAA640 en TBA120  
 AD omzetter, een verbeterde versie  
 Digitale frequentiemeter: Een eenvoudig basisapparaat, dat gemakkelijk uitgebreid kan worden en speciaal ontworpen voor goedkope IC's  
 Oscillofoon: Een eenvoudig en erg goedkoop, maar handig hulpmiddel bij het opsporen van fouten in audioversterkers  
 Drie-voudige spanningsindicator  
 Digitale klok met TTL IC's  
 Grootbeeld display voor zelfbouw  
 Hybridische geïntegreerde schakelingen, deel 1  
 Industrie: Nieuwe meetversterker van Brüel & Kjaer  
 Industrie: Laser interferometer van HP  
 Industrie: De Baxandall luidsprekerfilter combinatie weer leverbaar  
 Industrie: Kleuren-TV vertragingsslijn van ITT  
 Industrie: Digitale paneelmeter DPM-E-1V van Analog Devices  
 Industrie: Orgatron lichtorgel  
 Industrie: Nieuwe Sprague plastic-transistoren TP107/108/109/251/252/253  
 Boek: 30 eenvoudige transistorschakelingen, deel 3

=====

elektuur nummer 97, mei 1971  
 Selektuur: Transistor met afsnijffrequentie van 12 GHz van HP  
 Selektuur: Toepassingen van 12 GHz transistor  
 Selektuur: Supergeleidend glas  
 Correctie: Edwinversterker en minitron  
 Selektuur: Correctie IC opstelling minitron  
 Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Een eenvoudige lesley  
 Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Een aanraakschakelaar  
 Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Een digitale wekker  
 Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Een optische trigger  
 Eenvoudige transistortester voor zelfbouw  
 Nieuwe edwinversterker  
 Knipperlicht voor 220 Volt  
 Eenvoudige of 'zo kan het ook' voor/regelversterker  
 Hybridische geïntegreerde schakelingen, deel 2  
 Sireneschakeling  
 Janusgenerator: Zes signalen uit een en dezelfde schakeling  
 De poly-planar, een eksentrieke luidspreker  
 Print voor universele stabilisator  
 De Hebinck-klok, deel 1



Bespiegelingen over de totem-paal uitgang  
'Phase locked loop' met IC's  
Het onderdrukken van kontaktdender (bounce)  
Dag diffusie, nu ion-implantation techniek!  
Industrie: Eenslagspotentiometer P32220 van Amphenol-Tuchel  
Industrie: Miniatuur precisiepotentiometer P47130 van Amphenol-Tuchel  
Industrie: Het eerste nummer van het tijdschrift 'De jonge onderzoeker'  
Industrie: Minitron 7-segment indikator  
Boeken: Serie transistorschakelingen, deel 5: Transistoren modern toegepast  
Boeken: Auto-elektronika, deel 6  
Boeken: Diodes en transistors (3e druk), theoretische grondslagen  
Boeken: TV en FM-antennes  
Boeken: Wat is cybernetica?

=====

elektuur nummer 98, juni 1971

Selektuur: Racewagens met van batterijen voorziene zenders  
Selektuur: Gasontladingsdisplay van Mullard  
Selektuur: 12 GHz ontvanger voor televisie-uitzendingen via satelliet  
Selektuur: Platte beeldversterkers met versterkingsfactoren tot 1 miljoen maal  
Selektuur: Afbuigen van een laser-straal in een miljoenpunts matriks  
TUP en TUN: Transistor Universeel PNP en Transistor Universeel NPN  
Minimale eisen voor TUP's en TUN's  
Nieuwe edwinversterker  
Triggerbare tijdbasis voor de oscilloskoop  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Digitale dokaklok  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': SUV  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Elektronische tijdwaarneming  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Lichtorgel voor klein vermogen  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Tientellertester  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Voeding met pulsgever  
De Hebinck-klok, deel 2  
A-stabiele multivibrator  
Cijfer-schrijf-straal-buis, deel 1: Zeven-segment indicatoren op de scope  
Eenvoudige analoge frekwentiometer 1 Hz - 1 MHz  
Elektronische leslie  
50 kHz oscillator  
Multivibrator met NAND's  
Gegoten uitlezing: Een ongebruikelijke methode voor het vervaardigen van een display  
Nivo scheider  
Gedrukte druktoets  
Industrie: Zelfregelende halfgeleiderovens  
Industrie: Nieuwe teller model 150A van Monsanto  
Industrie: MAN4, Solid-State Ga-As display van Monsanto  
Industrie: Nieuwe halfgeleider cijferindikator  
Industrie: Demonteersleutel voor MSI en LSI circuits van Jermyn Products  
Industrie: Nieuwe elektrometers van PAR  
Industrie: Nieuwe apparatuur voor akoestiek-research van Bruel & Kjaer  
Industrie: 300 watt transistoren van RCA, 2N5575 t.e.m. 2N5580

=====

elektuur nummer 99, juli/augustus 1971  
Halfgeleidergids 1971  
Oscillator met frekwentiebereik van 5000:1  
Eenvoudige mikrofoonmikser  
Leugendetektor met 709  
Topdetektor met 710  
Uitgangsvermogenmeter met lineaire schaal  
Stabiele referentiespanningsbron met CA3046  
FET-oscillator  
Transistor-'zener'  
Schmitt-trigger met TAA861  
IC-blokgenerator (5 Hz - 50 kHz)  
IC-testpen  
5-deler  
TUN basisbreedteregelaar  
6-deler  
Vorstverklikker  
TUN mengversterker  
Elektronische muggenzifter  
Astabiele multivibrator met IC komparator  
Regelbare voeding als modulator  
Meetgelijkrichter  
Elektronische besturing met geluid  
Elektronische tremoloschakeling  
Multivibrator met tunneldiode  
Termostaat  
Kontaktdender onderdrukker  
Sinusgenerator met TAA861  
Optische telschakelaar  
Muziekinstrument met twee transistoren  
Sirene schakeling  
3-deler  
TUN basisbreedte regelaar  
Binair uitlezen met de scoop  
Ruisarme FET-voorversterker  
Konstante stroombron met TAA861  
Dubbele Smitt-trigger  
Audio-visuele metronoom  
Tijdschakelaar  
Voorversterker met RIAA/NAB-korrektie  
TUP-TUN versterker 150 mW  
8-deler  
Blok- en driehoekgenerator  
TUN impedantie transformator scheidingsversterker  
Ruitenwisper intervalschakelaar  
Vestzakmetronoom

Elektronische overvalbeveiliging  
30 W versterker met M5122Y  
Oscillator met konstante amplitude  
Eenvoudige signaalgever  
Laagfrekwentoscillator met zeer lage vervorming ( 0,05%)  
Fysiologisch volumeregeling  
Regelbare zenerdiode  
Kristaloscillator met logische schakelingen  
Elektronische besturing met licht  
Volumeregeling met MOS-FET  
Tremolo met optektor  
Universele TUN voorversterker  
Tijdschakelaar  
Trafoloze gelijkspanningsomzetter 6 naar 12 volt  
TUN balansregelaar  
Monowip met TAA861  
Instelbare laagdoorlaat filter  
Stormdetektor  
TUN mikrofoon voorversterker  
Voeding voor halfgeleidergids schakelingen  
Eksperimenteervoeding voor TUP-TUN-schakelingen  
Printen uit elektuur zelf maken  
TUN korrektie voorversterker voor MD-element  
TUN voorversterker met groot uitsturingsbereik  
4-deler  
Logaritmische versterker  
Ruisgenerator  
Monocel mikrofoonversterker  
Aktieve toonregeling  
Stapelschakeling  
Universele blokspanningsgenerator met een IC  
Transistorradiovoeding  
Halve opteller met 7401  
TUP-TUN-generator  
Stroombegrenzing voor gestabiliseerde voedingen  
Trapspanningsgenerator  
Temperatuurregelaar met TUP en TUN  
11-teller  
Lichtgevoelige schakelaar met BPY78  
Versterker met zeer hoge ingangsimpedantie  
Aktief presentiefilter  
Breedband kabelversterker 0,5 MHz - 150 MHz  
Voorversterker met TBA231  
Bandrekorder voorversterker met TAA861  
Tijdschakelaar  
Laag-hoogfilter  
Hele opteller  
Regelbare minivoeding (tot 10 V)

Wisselspanningsstabilisatie met LDR  
Imitatie lichtorgel  
Selektieve versterker met TAA861  
Kassetterekorder op auto-akku  
Vereenvoudigde astabiele multivibrator met 7401  
Variatie op de 7401 astabiele multivibrator  
Logaritmische versterker  
TUN ruis- en rumblefilter  
Kruis of munt  
Lineaire versterker met NAND  
Kristaloscillator met 710  
Lamp-driver  
Elektronische deurbel  
Elektronische plof-ontsteking  
9-deler  
Dubbele voeding voor op-amps  
Aansluitgegevens voor lineaire en digitale IC's uit deze halfgeleidergids  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Transistor thyristor tester  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Bi-frekwent generator  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Antisoldeerboutpunt verbrandschakeling  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Windsnelheidsmeter voor zelfbouw  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Universele knipperlichteenheid met thyristor  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Elektronische modelbaanregeling  
Prijsvraag 'een handvol onderdelen': Audiogeneratortje  
TUP en TUN

=====

elektuur nummer 100, september 1971  
Selektuur: De 'Post' per telefoon met Vanadel  
Selektuur: Elektronische appels versnellen onderzoekingswerk  
Selektuur: Metingen van waterverontreiniging met een zirkoon-okside-cel  
Selektuur: Nieuwe DNL-schakeling van Philips voor de onderdrukking van ruis  
Redactioneel: Witte elektronikus gevraagd  
Deelnemerslijst Firato '71  
AD omzetter met DA tegenkoppeling  
Oma-opa aktie: Werkgroep oma-opa aktie in Breda  
Kwasi digitale VU-meter  
Cijfer-schrijf-straal-buis, deel 2: Zeven-segment indicatoren op de scope  
IC-FM-ontvanger met TBA120, deel 1  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Interkom voor grote afstanden  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Lichtorgel voor minder dan twee tientjes  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Snelle motorstop  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Vierkanaals lesley  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Galvaniseervoeding  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Eenvoudige zaagtandgenerator  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Draaitafel toerental indikator  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Dia-stuurapparaat  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Veilige voeding  
Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Thermostaat voor diepvrieskast

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Proportionele snelheidsregelaar

Spanningsgestuurde multivibrator

De derde methode voor het maken van printen

Vierkanaals stereo systemen

Boeken: Knutselen met elektronen

Boeken: Transistor equivalents

Boeken: Alles over uw autoradio

Boeken: Wij en de elektronica

Boeken: European Electronic Directory

=====

elektuur nummer 101, oktober 1971

Selektuur: De MESFET, een nieuwe halfgeleiderontwikkeling voor zeer hoge frekwentie

IC-FM-ontvanger met TBA120, deel 2

Dolby of DNL? Wat is de beste ruisonderdrukker?

IC-mini-sleutel: Een elektronische seinsleutel met punt-streep geheugen, instelbare snelheid, meeluistermogelijkheid en relais-sleuteluitgang

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Regelaar voor garagedeur automaat

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Universele digitale testpen

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Digitale dokatimer

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Ruitenwisser regelaar

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Beveiligde modeltrein regelaar

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Bromfiets richtingaanwijzer

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Regelbare kortsluitbeveiliging

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Digitale reaktiesnelheidstester

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': (Doka)timer

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Elektronische deurbel

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Dobbelen met één IC

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Bromfiets thyristorontsteking

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Elektronische toerenteller

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Eenvoudige X-Y-Z-skoop

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Lineaire weerstandsmeter

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Een meervoudige signaalgenerator

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Kapaciteits'loze' meet(s)ko(o)p

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Trapspanningsgenerator

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Gevoelige FET AC-voltmeter

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Swinging lights

Prijsvraag 'een hand vol onderdelen': Alarmsignaalgever

Diskodesk

Met naald en draad: Hoe maak je een fijnbesnaarde afstemmer?

Industrie: R.C.A. low-power astabiele en monostabiele multivibratoren

Industrie: Drastische prijsverlaging van COS/MOS IC's

Industrie: Nieuwe fysiologische stimulator van Ortec, model 4610

Industrie: Het HP5300 MOS/LSI/LED-plug-on teller systeem van Hewlett Packard

=====

elektuur nummer 102, november 1971

Selektuur: 'Geïntegreerde-injectie-logika' een doorbraak op het gebied van geïntegreerde schakelingen

Selektuur: Twee kleine telescopen even effectief als één grote

Selektuur: Ionenimplantatie in Mullard Research laboratories

(Tussen haakjes): Rectificaties  
 Winnaar prijsvraag 'een hand vol onderdelen': XYZ-skoop  
 Goedkope ruiten: Ruitenwisser interval schakelaar  
 HSP voor KSB: Hoogspanningsunit voor katodestraalbuizen  
 De fotothyristor: Eigenschappen en toepassingen  
 Pick-up-elementen en hun correcties  
 Magneetveldafhankelijke halfgeleiders, deel 1  
 Voor- en regelversterker met FET-ingangstrap  
 Tremolo-fuzz boks voor de beat-gitaar  
 Vermogens-darlington  
 Mechanische lesley  
 Digitale klok gelijkzet circuit  
 Elektronische termometer  
 Transistor tester  
 Schuifpotmeter naar maat  
 Spelhulpen voor elektronische orgels, deel 1: Tremoloschakelingen  
 4 bits opteller met de 7401  
 Industrie: Nieuwe serie eindschakelaars voor zware toepassingen van Honeywell  
 Industrie: Nieuwe producten van Fluke, model 8200A en 8400A  
 Industrie: Digitale multimeter voor algemene toepassingen PM2422 van Philips  
 Industrie: Digitale paneelmeter met halfgeleider uitlezing van HP, model 3431A  
 Industrie: Lichtstraal rekorder 5-130 van Bell & Howell  
 Industrie: Nieuwe indikator van Mitsui  
 Industrie: Nieuwe serie Montaflex kastjes  
 =====  
 elektuur nummer 103, december 1971  
 Selektuur: Ook metalen kunnen een geheugen hebben  
 Selektuur: Zender voorkomt zoek raken van golfballen  
 Selektuur: Hoge weerstanden voor geïntegreerde schakelingen  
 DUG en DUS  
 Van kassetterekorder tot HiFi-rekorder: Dynamic Noise Limiter  
 Het goede doel: Kees Verhagen, via lepra-actie naar rijdende wereldwinkel  
 Videoskoop: Een oscilloscoop op uw TV  
 Digitale oma-opa: Een flexibel bewakingssysteem  
 IC-FM-ontvanger, deel 3: IC stereodecoder-PLL  
 Magneetveld afhankelijke halfgeleiders, deel 2  
 Automatische grootlicht dimmer  
 Voorversterker met 1 volt uitgangssignaal  
 DVM72, deel 2  
 Universele alarminstallatie  
 Minikomputer voor de doka  
 Koplampalarm  
 Industrie: Goedkope lasers van Bentrion  
 Boeken: Bouw het zelf  
 Boeken: Schakelschema's, deel 1  
 Industrie: Nieuwe miniatuur Edge-schakelaar van Plessey  
 Industrie: Nieuwe Lencoclean vloeistof  
 Industrie: Nieuw keyboard van Fuji

Industrie: 20 W hybride IC-versterker van Toshiba, TH9013P

Industrie: Schottky TTL opgenomen in Transistron programma

Industrie: Plessey annonceert een nieuwe geïntegreerde audio-versterker SL403D

=====

elektuur nummer 104, januari 1972

Selektuur: Het opwekken van bijzondere elektrische signalen

Selektuur: Automatisch fotograferen ook bij maanlicht

Selektuur: Hechter lijmen met cyanoacrylaatlijm

Selektuur: Geprogrammeerde cursus digitale techniek

Selektuur: Basiskursus halfgeleider elektronica

Selektuur: Kijk in het donker apparaat van GTE-Sylvania

Redactioneel: Elektronisch koffiedik

Elektronisch koffiedik

Let op de componenten opstelling van de ADBD-print

Akoestiek in de huiskamer

De derde methode: Ofwel printen uit elektuur zelf maken

Minder verkeersongevallen voor een tientje

FET-voorversterker met hoge versterking

Luukse voor- en regelversterker

ADBD-versterker

Diode VU-meter

WOW-WOW voor orgel en gitaar

Mini-HiFi: Eindversterker voor 6 watt met een SL403D

20 watt uit één IC blok met de Toshiba TH9013P module

DUG-DUS: Diode Universeel Germanium - Diode Universeel Silicium

Plaattips: Restauratie van vervuilde platen

Grotere ingangsgevoeligheid voor de nieuwe edwin-versterker

Halfgeleiderslijst van alle in dit nummer gebruikte halfgeleiders

Industrie: Nieuwe funktiegeneratoren van Exact, modellen 7030 en 7060

Industrie: Honeywell benaderingsschakeling voor schepen, type 42FC/11FB

Industrie: Ling bezorgt u (t)rillingen

Industrie: Rechtopstaande LED- en minitron-voetjes door Augat Inc.

Industrie: Nieuwe serie schuifpotentiometers van ITT

Industrie: Digitaal fijnregelknoppen van ITT

=====

elektuur nummer 105, februari 1972

Selektuur: Zeer breedbandige mikrogolf oscillator van Mullard

Selektuur: Grote sintetische calcië-kristallen, een oplossing voor de schaarste aan calcië

Selektuur: Toepassingen van mikrokanaalplaat versterkers

Correctie: DNL in de praktijk

Universele nagalmeenheid

Voorversterker voor de ADBD

Korrektie onderdelen ADBD

Kwadrofilosofie

Zeefdrukken van printen

Stroombron voor 50 mA

Denksporttimer

Regelbare kortsluitbeveiliging voor gestabiliseerde voedingen



Inhoudsopgave 1971

Basisbreedte regeling

Dia-stuurapparaat

Spelhulpen voor elektronische orgels, deel 2: De Hawaii-gitaar

BaRRus: Klankfilterprint met basisbreedte, ruis-, rumble- en spraakfilters

TUP-TUN-DUG-DUS

Kabeltelevisie biedt vele mogelijkheden

Industrie: Nieuwe silicium dioden en thyristoren van BBC

Industrie: Varistor voor beveiliging tegen overspanning

Industrie: Nieuwe 'Low-Cost' lock-in amplifier van PAR

Industrie: Digital lanceert goedkope computer voor de bedrijfsvloer

Industrie: Vertegenwoordiging van Mostek in Nederland

Industrie: Nieuwe vertegenwoordiging van Barnes Corporation

Boeken: Inleiding in de digitale technieken

Boeken: Elektronische rekenmachines

Boeken: Video handboek

Industrie: Nieuw elektronisch schrijfmachine-toetsenbord van Honeywell

Industrie: Nieuwe adaptorplug van Augat Inc.

Industrie: Nieuwe XL15,9 digital panel meter

=====

elektuur nummer 106, maart 1972

Selektuur: De laser in actie tegen milieuvervuiling

Selektuur: Het wegverkeer van de toekomst

Selektuur: Wegverkeer en verkeersbeheersing

Selektuur: Geprogrammeerd autorijden

Aksie tegen slechte postorderbehandeling

Elektronica via de luidspreker

Witte auto: Ideeën over de elektronica in een elektrische auto

Elektronica in de auto van morgen

Transistorontsteking

Gevoelige relais stuureenheid

Theorie en praktijk van de elektuur-oscillator

Reakties op de ADBD

Elektronisch knipperlicht

Ruitenwis automaat

Toerenteller voor de transistorontsteking

DVM72, deel 2

Modulerend remlicht

Magneetbandviewer

TUP, TUN, DUG, DUS

Selektuur: Elektronika voor de leeuwen

Selektuur: 's Wereld sterkste magneet

Korrektie DVM72

Industrie: Pocket rekenmachine van Hewlett-Packard, de HP-35

Industrie: Kennedy data-rekorder model 1708

Industrie: Wolfram/Wolfram-Rhenium thermokoppels voor temperaturen tot 2200 °C van Philips

Industrie: AM-ontvanger in één IC, de CA3088E van RCA

Industrie: 10 digit MOS reken-IC van Mostek MK5010P

Industrie: Low-cost versie van CA3046

Industrie: Vijf nieuwe hoogspanningstransistoren van RCA, de typen 410, 411, 413, 423, 431

Industrie: Nieuwe verlichte Honeywell druktoetsen, de Micro Switch

Industrie: Ontstoringfilters MF05A en MF2A van MBL

=====

elektuur nummer 107, april 1972

Selektuur: Sneller koelen nabij het absolute nulpunt

Automatische inprater: Onderdrukt de muziek bij praten

Blokkogrammen: Hoe een LF-versterker een blokgolf van 1 kHz weergeeft

Alles over trafo's

IC-voedingsspanning stabilisator

IC-kaarten: Een zelfbouwboek voor snelle informatie over veel toegepaste integrated circuits

Elektronenflitsers

Omvormers voor TL-verlichting en scheerapparaten

Storingsonderdrukker anneks pulsvertrager

1 kHz blokgolfoscillator

Digitaal orgelpedaal, deel 1

Industrie: Norm voor dokumentatie van elektronische meetapparaten

Industrie: Veiligheidseisen voor elektronische meetapparaten

Industrie: IEC norm voor elektronenstraal oscilloskopen

Industrie: Nieuwe duimwielschakelaar van Plessey

Industrie: Nieuwe Philips miniatuur elektrolitische condensatoren

=====

elektuur nummer 108, mei 1972

Selektuur: Onderzoek aan magische bobbels

Selektuur: Stereotest van NOS-radio op 26 juni

Selektuur: Nieuw opsporingsstelsel voor visserij-onderzoek

De DLØVV ontvanger

Bandopname aansluiting voor de nieuwe edwin

Transistorontsteking voor 6 volt

Elektronische roulette

Dobbelsteen met een IC

IC-dobbelsteen met de 7493

IC-dobbelsteen zonder dekodeersirkwie

Spaarschakeling voor een elektronische dobbelsteen

Rollende dobbelsteen

Nieuwe ontwikkelingen rond de oude edwin

Aansluitingen van de TAA861 veranderd

Variaties op de blokgolfgenerator

Eenvoudige spanningsstabilisatoren

Digitaal orgelpedaal

Correctie: Zelfstandig digitaal orgelpedaal, deel 1

TUP, TUN, DUG, DUS

Eksakte correctie voor groeftasters die werken volgens het uitwijkingsprincipe

Industrie: Nieuwe kleuren TV-kamera van IVC voor gebruik bij lagere nivo's, type 151 van IVM

Industrie: Vakuüm opdamp monitor systeem met zeer hoge resolutie

Industrie: Regelbare gelijkspanningsstabilisatoren van Philips, model PE1508 en PE1511

Industrie: Twee fase lock-in amplifier model 129 van Princeton

Industrie: Dual-in-line reed relais van Plessey  
Industrie: Nieuwe counter-latch-decoder-drivers SN74143/144 van Texas Instruments  
Industrie: Bipolair geheugen 64 bits IM5501 van Intersil Inc.  
Industrie: AMPEX digitale tape unit tips TM-A

=====

elektuur nummer 109, juni 1972

Selektuur: Geïntegreerde gyratoren maken in elektrische filters de spoelen overbodig

Selektuur: De frekwentie nauwkeurigheid van het lichtnet

FM-blackbox: Een aanraakbediening van een FM-tuner met een SAS560

Bliksem-barometer

Eenvoudige digitale klok met 12-uurs uitlezing

Optopot: Motorola's MFC6040

IC-kaarten, deel 2

Breedbandige staafantenne voor 80 meter tot 2000 meter

Universele elektuurvoeding

HiFi-TV met een FM-konverter

TUP, TUN, DIG, DUS

Industrie: TAG triacs en thyristoren

Industrie: Tuner 600 spray van Kontakt Chemie

Industrie: Transistor arrays CA3081/82 van RCA

Industrie: Telonic miniatuur verzwakkers

Industrie: Jermyn Industrie katalogus

Boek: Interchangeability list for semiconductors

Industrie: Keithley digitale multimeter D167

Industrie: Singer Stoddart meetontvanger NM-37/57

=====

elektuur nummer 110, juli/augustus 1972

Halfgeleidergids 1972

Digitale puzzel

Spanningsstabilisator voor nul volt

FM-demodulator met one-shot

Elektronische wisselstroom zekering

Visdetektor met MC1306P

Digitale draaischakelaar

Hybridische RIAA-korrektieversterker

Mogelijkheden van de 74121

FM-detektor met keramisch filter

LED-drivers met 7416

Lichtknipperlicht

220 V aanraakschakelaar

Tijdschakelaar

3 watt armeluis HiFi

7400-one-shot zonder ingangspuls breedtelimiet

Voeding voor 3 watt armeluis HiFi

Termische- en kortsluitzekering voor versterkers

LF/HF NAND-poort oscillator

Geheide ruisgenerator

Universele tijdbasis

Sinchroniseerbare oscillator met FM-detektor  
LF-sinusgenerator  
Regelbare verschuiving van spanningsnivo's  
Vloeistof temperatuurregeling  
7-deler  
Telefoon meeluisterversterker  
Pulsvormer  
Telefoonbel verklikker  
Akkulader  
Rollende roelette kogel  
Aktief laagdoorlaat filter  
3-Kanaals lichtorgel  
Lichtmeter  
Lichtgevoelig relais  
Vermogens zenerdiode  
Spierenfluit  
Spanning-stroom omzetter  
LF-ijkbron  
Thyristor-regelaar  
Remlicht modulator  
Instelbare tijd klok  
Drempeldetektor met steile flanken  
Radiowekker  
Parkeerlicht automaat  
Olympische ringteller  
Olympische vlambewaker  
Nationale olympische medaillemeter  
Applausgenerator  
Zeewatersport achtergrond geluidgenerator (zwsaggg)  
Diode zonder drempelspanning  
Uitsturingbegrenzer  
Stabiele IC-voeding  
Korrektie nieuwe oude edwin  
Kardiofoon  
Miniversterker  
Analoge frekwentiemeter (toerenteller)  
Digitale afstemmschaal  
Pulsgestuurde schakelaar  
Gyrator drummer  
Kristal vergelijker  
Akoustisch alarm  
Pulsgestuurde sinustrein  
Variabel 'schuifregister'  
25 watt HiFi-eindtrap  
Tunnofoon  
Universele aanraakschakelaar  
Diepvriesregeling  
De 7400 als one-shot

Vochtbeveiliger  
Delayline oscillator  
Lichtsterkte stabilisator  
Instelbare konstante stroombron  
Supereenvoudige tijdschakelaar  
Differentiator  
LF-blokspanningsgenerator  
Scheepsinterkom  
Hoofdtelefoon adapter  
Schmitt-trigger met hoge ingangsimpedantie  
Afstandsbediening voor antennerotor  
Autolicht verklikker  
Elektronische stoomfluit  
Ruisarme mengtrap met hoge versterking  
VLF-pulsgenerator  
Temperatuurmeter  
Omschakelbare spanningsstabilisator  
Spanningsstabilisator met hoge konstantheid en lage  $R_i$   
Sinus-blokspanning omvormer  
Lichtautomaat  
Vingertip pulsvormer  
Analoge decoder  
Astabiele multivibrator met instelbare duty-cycle  
Millivoltmeter met mini op-amp  
Optische bel voor gehoorgestoorden  
Laagohmig toonfilter  
Hybridische voor- en regelversterker  
HiFi-vogelaar  
FM sinchroontuner anneks superreg  
Programmeerbaar kodeslot  
Sterke versterker  
Digitaal orgelpedaal  
Goedkoop knipperlicht  
Voorversterker voor de 3 watt armeluis HiFi  
MD-voorversterker  
15-30 watt HiFi-versterker  
TUP, TUN, DUG, DUS

=====

elektuur nummer 111, september 1972

Selektuur: Telekommunikatie met behulp van laser met de atmosfeer als optisch kanaal

Selektuur: Bijna echte kunsthand

Selektuur: Scholieren op Fiarex 72 alleen op uitnodiging

Selektuur: Nieuw soort batterij is kleiner en lichter en bevat vijf keer zoveel energie

Selektuur: Fiarex 1972

Redactioneel: Mens = 10 kilo-ohm, kwart watt

Monolitische buroklok met een MM5313

Digitale testpen

Galvanisch print etsen

Elektronisch klapstuk: Schakelen door handgeklap  
Goedkope DVM: Een voltmeter met een nauwkeurigheid van 1% en een ingangsgevoeligheid van 100 k $\Omega$ /V, voor nog geen f 30,-  
Walki-talki  
Operationele versterkers, deel 1  
Aktie tegen malafide postorderbedrijven  
Goedkope zevensegmenten dekodering  
Kabelsystemen voor radio en televisie  
Verbeterde transistorontsteking  
Hektografisch printmaken  
Audio AVR  
Edwin in de praktijk  
Industrie: PM5126, sinus/blokgenerator voor algemene toepassingen van Philips  
Industrie: Signal conditioning amplifier model 114 van Princeton  
Industrie: Draagbare 150 MHz oscilloscoop 1710A van Hewlett-Packard  
Industrie: 350 MHz dual-trace oscilloscoop van Tektronix  
Industrie: AF367, planaire UHF-germanium-transistor  
Industrie: Konverter WT-8 voor de 27 MHz band  
Industrie: Logic Checker van Stanley  
Industrie: Nieuwe 0-5000 V voeding van V.G. Electronics  
Industrie: Nieuwe RF-voltmeter model 2007 van Brüel & Kjaer

=====

elektuur nummer 112, oktober 1972

Selektuur: Video langspeelplaat  
Selektuur: 'Hobbyscoop' wordt wekelijks  
Selektuur: Miniatuur nucleaire batterij  
TAP: Aanraakschakelaars  
De 7400 als TAP  
Nieuwe elektuur oscillator 10 mHz tot 10 MHz  
Gedigitaliseerde schakelaar  
Elektrom, deel 1: Een elektronisch drumstel  
Napraten over DVM72  
IC-kaarten, deel 3  
FM-ontvanger met CA3089  
Ruisarme antenneversterker met Q-vermenigvuldigers  
Gyratorschakelingen, deel 1  
Een-TUN-gyrator  
Digitale tellerbesturing  
Monolitische burokklok, 50 Hz ontvanger  
Industrie: Nieuwe Schottky 'barrier' dioden voor hoge frekwentie, BAY195 en BAY826  
Industrie: Kleine UHF siliciumtransistor van Philips BFR90/91  
Industrie: Honeywell micro switch eindschakelaar volgens DIN  
Industrie: Unieke IC-serie van EXAR, XR-215, XR-205, XR-S20, XR-C100  
Industrie: Nieuwe IC timer NE555V van Signetics  
Industrie: Positiv 20 fotokopieerlak  
Boeken: Versterker- en impulstechniek

=====

elektuur nummer 113, november 1972

Selektuur: Thermo-elektrische isotopenbatterij voor pacemakers  
 Selektuur: Magnetisch veld beïnvloedt waterstofdruk  
 Selektuur: Geen kwart watt maar mikro-watts  
 Phase locked loop middenfrequent met TBA120  
 Lezersbrief: Vraagtekens bij relativiteitstheorie van Einstein  
 Vertintruuk  
 Elekturobel  
 D-flipflop als 2-deler  
 Digitale wekker  
 Eenvoudig inbraak alarm voor de auto  
 Kadotronika: Stoomtrein  
 Kadotronika: Kortsluitvaste modelspoorvoeding  
 Kadotronika: Een beetje versterker  
 Kadotronika: Stoomfluit  
 Kadotronika: Schermlampregeling met ontstoring  
 Kadotronika: Elektronisch binnenvaartschip  
 Elektrom, een elektronisch drumstel, deel 2  
 PLL stereo decoder met een MC1310P  
 Operationele versterkers, deel 2  
 Automatische noodverlichting  
 Auto-eindversterker 12 V - 20 W met 2 x AD149  
 Programmering voor digitale tellers  
 Ervaringen met de DLØVV-ontvanger  
 Lezersbrief: Hetero bougies?  
 Industrie: Beogram 4000 platenspeler  
 Industrie: Fluke digitale multimeter 8000A  
 Industrie: Wharfedale Isodynamic hoofdtelefoon  
 Boeken: Malmbergs vademecum voor de elektrotechniek  
 Boeken: Wat is video?  
 Industrie: Nieuwe reeks supressor-dioden ter onderdrukking van plotselinge spanningspieken  
 Industrie: OAK serie 415 'low profile' keyboard switch  
 Industrie: Goedkope gelijkrichtdioden BYX-serie in kunststofomhulling  
 Korrektie FM-ontvanger met CA3089

=====

elektuur nummer 114, december 1972

Selektuur: Nieuw soort halfgeleidergeheugen houdt zijn informatie ook bij stroomuitval vast  
 Selektuur: Autodidaktos bij de TH Eindhoven  
 Selektuur: Met YIG afstembare mikrogolf oscillatoren  
 Selektuur: Nieuw AM-stereosysteem wacht op officiële goedkeuring  
 Selektuur: Stereotest op 27 december door de NOS  
 Selektuur: Rood-groene LED  
 Selektuur: FELIX, Field Effect Liquid X-tal  
 Van DIN tot ekwa-normen  
 Elektronische luidspreker  
 Luidsprekerdiagnose  
 PLAM ontvanger HiFi-AM met TBA120  
 Platenspelers: Techniek en constructie  
 Verbetering PLL met TBA120

EKWA-versterker  
Vervormingsmeter  
Suggestie voor Siemens: De TBA120-E  
Kwasie kwadrofonie en kwadro synthesizer  
Groefleeslamp  
Elektrom, een elektronisch drumstel, deel 3  
Boeken: Spelen met logische schakelingen  
Boeken: Digit 4, proportionele afstandsbesturing  
Boeken: HiFi-hobbyboek  
Boeken: Digitale techniek voor het MTO  
Boeken: Het grote transistorschemaboek  
Boeken: Radiobesturing voor iedereen  
Boeken: Texas Data boeken  
Boeken: Elektronische orgels  
Boeken: Braun elektronikaboek  
Industrie: Teledyne semiconductor vertegenwoordigd door Inelco  
Industrie: 4½ decade Silicon Gate Digitale Voltmeter Chip type 3814

=====

elektuur nummer 115, januari 1973

Selektuur: Betere IC-fotomaskers door PD-procédé  
Selektuur: Nieuwe ontwikkelingen rond supergeleiding  
Selektuur: Elektronische neus  
Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
Emmers in MOS, emmertjesgeheugens van Philips  
Klok + teller, uitbreiding met start/stop-schakelaar  
Buitenverlichting met 'koppie'  
Infrarood alarm  
Alarmsignaal generator  
Boter-kaas-en-eieren  
IC-kaarten, deel 5  
IC-eksperimenteerbord  
Keuze-TAP  
Personen-oproep  
Één oktaaf hoger: een extra octaaf in een orgel  
Elektrom, een elektronisch drumstel, deel 4  
Trafotabellen  
Industrie: Transitron Elektronik vertegenwoordigd in de Benelux  
Industrie: University Sound in Nederland  
Industrie: Nieuwe luidsprekerkit van Peerless  
Industrie: EZ-Hook meetpennen van Manudax Nederland N. V.  
Industrie: MOS-standaardschakeling C500 voor pocket rekenmachines met acht cijfers  
Boeken: Elektronisch jaarboekje 1973 van de Muiderkring  
Industrie: Nieuwe luidsprekerpakketten van Philips  
Boeken: Acoustical katalogus

=====

elektuur nummer 116, februari 1973

Selektuur: Doppler-radar gebruikt bij vogel-observatie  
Selektuur: Telefoon drukknopkiezer voor bediening van automaten en regeling van machines



Selektuur: Platte beeldbuis van Zenith  
Selektuur: Ruisarme voorversterker voor satelliet grondstations  
Selektuur: Baanbrekende vernieuwing inde produktie van hoogwaardig gallium  
Selektuur: Het einde van de kabelboom dankzij flexibele bedrading  
Vragenuur en lezerspost  
FM-tuner met gedrukte spoelen, vijf FET-transistoren en varicap-afstemming  
Gitaar voorversterker  
AD-omzetter met DA-tegenkoppeling  
Differentialversterker met FET's en 741  
Elektronisch luidsprekersysteem  
Kleintje AVR  
Het lek van elektuur: Korrektes op en aanvullingen van artikelen  
Transistortester met vier lampjes  
Vier-persoons kwis  
RC toongenerator met FET en 709  
Ingangsuitbreiding bij NAND-poorten  
Uitbreiding voor teller  
Inhoudsopgave 1972  
TUP, TUN, DUG, DUS  
Industrie: University Sound van de firma POGO  
Industrie: Schneider elektronique vertegenwoordigd door Inelco  
Industrie: MX001A multimeter bouwset van ITT-metrix  
Industrie: Digitale paneelmeters van Tekelec-Airtronic  
Industrie: Nieuwe bouwpakketten van Amtron  
Industrie: 100 MHz counter-timer 234 van Bradley Elektronica  
Industrie: Nieuwe hoogspanningsvoeding van V.G. Elektronica

=====

elektuur nummer 117, maart 1973  
Selektuur: Energie-opslag in de vorm van warmte  
Selektuur: Kontroverse over kristalstructuren snel opgelost  
Selektuur: Chemisch opdampen met laserstraal  
Selektuur: Elektronische neus?  
25 jaar transistor  
Geluid in de woonkamer: Zes tipen woonkamers gemeten  
Oproep frontplaat te koop  
Modelspoor beveiliging  
FM-kompleet  
Optomaat  
IC-kaarten, deel 6  
Kwasi dubbelstraal  
MOS TAP  
Het lek van elektuur: Transistorontsteking (maart/september 1972)  
Het lek van elektuur: Elektuur oscillator (oktober 1972)  
Het lek van elektuur: 'n beetje versterker (november 1972)  
Het lek van elektuur: Elektrom (diverse nummers)  
COS/MOS-digitaal IC's  
LED-VU-meter  
Luukse overloop indikator

Printen maken volgens H. Dillen  
Industrie: Nieuwe middentoner KO40MRF van Peerless  
Industrie: Digitaal meetsysteem naar maat, type 3470 van HP  
Industrie: Nieuwe serie digitale inbouwvoltmeters van Schneider, VT2020/2050/2150  
Industrie: BFR14A, 5 GHz-transistor  
Industrie: Kristaloscillatoren van Hewlett-Packard  
Industrie: Digital thermometer 3000 van Comark  
Industrie: Digital introduceert nieuwe modulaire laboratorium periferie  
Industrie: 100 MHz-oscilloscoop model 200 van Bradley Electronics

=====

elektuur nummer 118, april 1973

Selektuur: Rotterdamse wijk Hoogvliet krijgt definitief paraboolantenne  
Selektuur: Dynamisch MOST-geheugen van 4096 bits  
Selektuur: Elektronische anesthesie  
Selektuur: Magnetic Bubble geheugen met een capaciteit van 1 Gigabit per vierkante inch  
Selektuur: Kwadro-o-o-oh!  
FM-kompleet met elektronische frontplaat  
WOW zonder spoelen  
Pulsbreedte diskriminator  
Alarm voor alarm  
Batterij opfrisser  
Kwadro 1-2-3-4...of niet?  
Nomogram voor eindversterkers  
Fikkie: Een elektronisch spelletje  
Professionele voeding PLUS: Professionele Luukse Universele Stabiele voeding  
Koolweerstanden in HF-schakelingen  
Polsslagmeter  
Industrie: Nieuwe Shure testplaten voor HiFi platenspelers  
Het lek van elektuur: IC-kaart 7440 (juni 1972)  
Het lek van elektuur: Digitale tellerbesturing (oktober 1972)  
Het lek van elektuur: Transistortester (februari 1973)  
Het lek van elektuur: Boter-kaas-en-eieren-komputer (januari 1973)  
Industrie: PCL knip-buigmachine van Phoenix Controls  
Industrie: Industriële voedingen van Mitra  
Industrie: 'Testatran' transitorentester  
Industrie: Hererodyne Analyzer, type 2010 van Brüel & Kjaer  
Industrie: Bosch IEC wandkontaktdoos

=====

elektuur nummer 119, mei 1973

Selektuur: Laserstraal bevordert perfecte kristalgroei  
Selektuur: Stereotest van de NOS op 30 mei  
Selektuur: Phototitus, een kompakte beeldversterker  
Selektuur: Geïntegreerde mikrogolf doppler-radar voor inbraakalarm  
Super transistorontsteking met 2 x BU111  
Toerenindikatoren  
AD-converter met 0,15 % lineariteit  
Diefstalbeveiliging voor de auto  
Autokabel kleurcode

Digitale toerenteller  
Elektronika voedingen in de auto  
Diskrete EXOR  
Het lek van elektuur: Kleintje AVR (februari 1973)  
Het lek van elektuur: Frontpaneel elektrom (diverse nummers)  
30 MHz goedkoop versterkt  
Klemmenkodering gestandaardiseerd voor auto's  
Auto-ontstoring  
Klapstuk met een SN74121  
Ook een klok: Timex  
Industrie: Philips pocketbook 1973  
Industrie: Nieuwe AMP meerpole stekkerverbinding  
Industrie: Dalo 33 PC-schrijfstift  
Industrie: Optisch gekoppelde isolatoren 5082-4350 van Hewlett-Packard  
Industrie: TTL-multiplexer van TI, type SN74298

=====

elektuur nummer 120, juni 1973

Selektuur: Elektronika bestuurt zeventienhonderd gloeilampjes  
Selektuur: Komputer tekent mikrogolf printmaskers  
Selektuur: Een mastbos van pilaarvormige kristallen  
Selektuur: Nieuw SBM-SBD systeem  
Selektuur: Nederlandse elektronici oriënteren zich over een nieuwe komputer generatie  
Selektuur: Perfekte bobbelmaterialen dankzij vóórdompelp proces  
Knipperlicht baken  
Tijdbasis voor scoop  
DNL-73: Ruisonderdrukker voor kassetterecorders  
Visvoer automaat  
Printen zelf maken  
MF voor FM universeel  
Funktiegenerator met een ICL8038  
Geheugen voor chauffeurs  
Eenvoudige displays voor zelfbouw  
Verbeterde display  
Nog een display  
Mikrofoon praktijk  
Industrie: L.E.D.-foutindikator voor gedrukte schakelingen van Dialight  
Industrie: Emihus tantaalkondensatoren  
Industrie: Kursus Hogere Akoestiek  
Boeken: VERON Jaarboek 1973  
Boeken: European Electronic Directory  
Het lek van elektuur: PLUS-voeding (april 1973)  
Het lek van elektuur: WOW zonder spoelen (april 1973)  
Industrie: Tester voor digitale geïntegreerde schakelingen van Syscomp  
Industrie: Zieco ZD2001 digitale multimeter  
Boeken: ADC-Handboek  
Industrie: Silicium MESA dioden in speciale behuizing van AEG-Telefunken  
Industrie: Dunne trim-kapaciteiten  
Industrie: Miniatuur duimwiel schakelaar van Contraves

=====

elektuur nummer 121, juli/augustus 1973  
Halfgeleidergids 73: 115.000 soldeerbouten  
Universele afvlakeenheid  
8 W versterker  
Nabranders  
Lichtorgel  
LED balansindikator  
IC-ontvanger met TBA120  
Thyristor-triac tester  
Knipperlicht werkend op 12 V  
TDA versterkers  
Digitale dual-tracer  
Thyristor regelaar met UJT  
Klok tijdbasis  
Elektrobel  
Optische triac regelaar  
Richtingwijzer  
Regelbare referentiespanning  
NAND/NOR poort  
Akkukontrolle  
Luukse dobbelsteen  
Hoofdtelefoon versterker (1)  
Hoofdtelefoon versterker (2)  
Discobar  
Belichtingsautomaat voor doka  
Temperatuurbewaker  
Eenvoudige vierpersoons kwis  
Regelbare driehoek/blokgolf generator  
Oversturingssindikatie  
1 - 80 sek tijdschakelaar  
Akkulader  
Digitale instelbare verlenging  
Brushes  
2,5 W LF-IC  
nW kristal oscillator  
NOR/NAND poort  
100 MHz TBA 120 SQDC  
NAND/OR poort  
200 kHz standaard  
Variabele spoel zonder gyrator  
Trappenhuis automaat  
Low-power blokgolf generator  
Klik weg  
Olie temperatuurmeter  
Driftarme verschilversterker  
TorDiffAmp (TDA)

Luidspreker faze tester  
MIN-voeding  
Koelplaat besparing  
Antenne versterker  
MOS ruitenwisser  
Power knipper  
50 jaar omroep: Ontvangst van meerdere stations door elkaar?  
Kwadro adapter  
MOS dobbelsteen  
MOS keuzetap  
Dubbele veiligheid  
Zwevende spoel met een op-amp  
Zwartkijk indikator  
NOR/NAND poort  
Dokamaat  
Inhaal automaat  
Dissipatie begrenzer  
Bromontvanger  
Kristaloscillator  
Gevoelige spoelloze MG en LG synchrodyne ontvanger  
Regelbare opamp voeding  
Diac zaagtand generator  
Power knipperlicht  
MOStronoom  
Triac knipperlicht  
Ohm meter  
Elektrom manuaal  
1,2 W versterker  
Gevoelige FM tuner  
Voedingsautomaat  
Sinusgenerator met de micro-opamp  
Inslaaphulp  
Akkumeter  
Optische sturing  
Fuzz-versterker voor gitaren  
Instelbare Schmitt-trigger  
Klokpulsgenerator  
Parkeerlicht  
Zaagtand generator  
Fasedraaier voor brug  
Regelbare voeding 0 - 25 V / 2 A  
Morse oefenapparaat  
COS-MOS dokatimer  
Enkelpunts impulsvormer  
TDA-oscillatoren  
EXOR poort  
Vertraagd relais  
Variabel filter

Lichtgevoelig alarm  
Blok golf regelaar  
Auto servicemeter  
Wienbrug oscillator  
Symmetrische breedband antenneversterker  
Eenvoudige ruitenwisser regelaar  
Kodeslot met TTL  
Drie-knoppen bel  
Kristal multivibrator  
R-S flipflop met voorkeur  
Frekwentie afhankelijke weerstand  
FET-mikser  
1-10 deler  
TUP, TUN, DUG, DUS

=====

elektuur nummer 122, september 1973

Selektuur: Mikro-maankrater  
Selektuur: Ferrietantennetje  
Selektuur: Fe kontra Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en CrO<sub>2</sub> bij magneetband  
Selektuur: Stellingen bij proefschriften  
Sonant, een nieuw type geluidsweergever  
Philips Sonant  
Motional feedback  
MOS-klok met een MM5314  
Oppasser tegen het laten branden van de autoverlichting  
Brandstofinspuiting  
elektuur IC-kaarten, deel 7  
MF-strip FM  
Het lek van elektuur: Elektrom (november 1972)  
Het lek van elektuur: MJE3055 - MJE2955 (februari 1973)  
Het lek van elektuur: Optomaat (maart 1973)  
Het lek van elektuur: Elektroniks-voedingen (mei 1973)  
Het lek van elektuur: PLUS-voeding (april 1973)  
Het lek van elektuur: Inbraakalarm, (mei 1973)  
Het lek van elektuur: COS/MOS info (maart 1973)  
Gewijzigde cijferweergave bij zeventen segment display  
Presonant, nieuwe voor- en regelversterker  
De mot, een optisch bestuurd speelgoed auto

=====

elektuur nummer 123, oktober 1973

Selektuur: Perfekte silicium eenkristallen  
Selektuur: Sterke zonnebril  
Selektuur: Elektreten en hun toepassing  
Selektuur: Nieuwe sonar inbraakbeveiliging  
Selektuur: TV-show via glasvezel  
Vertraagd filmen  
Minitrom, een geheel nieuw elektronisch drumstel  
TUP-TUN-tester: Transistortester

Het lek van elektuur: Filter voor belichtingsautomaat (halfgeleidergids 1973)  
Het lek van elektuur: Eenvoudige vierpersoonswis (halfgeleidergids 1973)  
MMC/MOS, TTL-schakelingen in MOS  
Ruitenwisser zonder relais  
MF-strip FM, deel 2  
Presonant VU-meter  
MOSklok met 'slinger' en wekker  
Armeluis torrentester  
'Phasing' met padenfilter  
Industrie: nieuw solid state regelsysteem voor gelijkstroombmotoren door de firma Mitra  
Industrie: Elektromyograaf van Koning en Hartman  
Industrie: Temperatuur meter van de firma Ahiborn Meet- en regeltechniek  
Industrie: Componenten D210, D211 analoge delers  
Industrie: Druipwaterdichte drukknopschakelaar van Honeywell  
Industrie: Ghielmetti-digitale schakelaar (G.D.S.)  
Industrie: Elko met lange levensduur  
Industrie: Dubbele opamp TCA490  
Boeken: Philips data-handboek (lin. IC's)  
Boeken: Servicegids HiFi-stereo techniek  
Boeken: Disk HiFi wijzer  
Industrie: Philips elektret kondensator mikrofoon N8500/00

=====

elektuur nummer 124, november 1973

Selektuur: Elektrochrom display met geheugen  
Selektuur: Akoestisch-optische deflektor voor laser-scanner  
Selektuur: Stellingen  
Selektuur: Australië onderzoekt bruikbaarheid zonne-energie  
Selektuur: Halfgeleidende diamant  
OTA, Operational Transconductance Amplifier  
Eksakte correctie voor kristal- en keramische elementen  
Dokatimer  
Leidingzoeker  
Race-auto regelaar  
Bedleeslamp  
Elektorskoop: Oscilloscoop voor zelfbouw  
elektuur IC-kaarten, deel 8  
MF-meetresultaten-FM  
Het lek van elektuur: Vervormingsmeter (december 1972)  
Het lek van elektuur: Minitrom (oktober 1973)  
Het lek van elektuur: RC-toongenerator (februari 1973)  
Mikrotrom, het allereenvoudigst elektronisch drumstel  
DVM 1073: Digitale voltmeter op basis van integratie  
Resetschakeling voor TTL circuits  
Parelwitte printen  
RIAA-lisatie: Hoe de RIAA correctie ontstaat  
Mogelijkheden met de timer 555  
Industrie: Miniatuurtrimmers van Jackson Brothers  
Industrie: Fotodiode BPX63 van Siemens

Industrie: D-subminiatur konnektors van Cinch  
Industrie: RCA weerstand/kondensatorbankje  
Industrie: Overdracht-functie-analysator model SM272  
Industrie: Spectrum analyzer model UA500  
Industrie: Breedband HF-versterker TF2167 van Marconi  
Industrie: Digitest 610 multimeter van Schneider  
Industrie: Digitale koortsthermometer van Omron  
Industrie: Telefoonversterker van de firma Amtron  
Boeken: Elektronische beeldtechniek  
Boeken: De korte golf  
Boeken: Weersatellieten  
Boeken: Jaarbulletin HiFi '73-'74  
Boeken: Printservice  
Industrie: Digitale koortsthermometer MC-320 van Omron  
Industrie: Telefoonversterker UK92 van Amtron

=====

elektuur nummer 125, december 1973

Selektuur: Laserfotografie  
Selektuur: Veelzijdig informatiebord  
Selektuur: Geheugen voor menselijke stem  
Selektuur: Elektrisch regelbare warmtekraan  
Elektronische kalender  
Flonker 1: Knipperlicht  
Elektronische kaars  
Flonker 2: Knipperlicht  
Minitrom 2, Elektronisch slagwerk  
Het lek van elektuur: Presonant (september 1973)  
Het lek van elektuur: Elekturobel (halfgeleidergids 1973)  
Totomaat  
Aktie voor aktie, een doe-het-zelf-voor-een-ander-prijsvraag  
LEP: Een lichtemitterend pistool met elektronische tijd- en trefferindikatie  
Decirem 1: Principes van elektronische rekenmachines  
Oppassertje, alarm voor het laten branden van autoverlichting  
Thereminorgel: Orgel bespeeld met handeffect  
Boeken: Repetitorium netwerk- en wisselstroomtheorie  
Boeken: Teledyne Philbrick katalogus  
Boeken: Quadro- en stereoversterkerschakelingen  
Boeken: Fouten in TV  
Boeken: Thyristor techniek  
Boeken: Vectoranalyse  
Boeken: Transistor equivalents  
Boeken: Elektronisch jaarboekje 1974

=====

elektuur nummer 126, januari 1974

Selektuur: Kabel-TV-net Dordrecht binnenkort in gebruik  
Selektuur: Stereotest NOS-radio op 7 januari  
Redactioneel: Koffiedik  
Tapkast: Aanraakbediening van FM-ontvanger



Afstand: Antenneversterker  
Eksklusieve-of poort  
BCD-binair omzetter  
Het dong-ding: Elektronische deurgong  
Aktie voor actie, een-doe-het-zelf-voor-een-ander-prijsvraag  
IC-kaarten, deel 9  
Inhoudsopgave 1973  
Fietssirene  
Het lek van elektuur: Dubbele veiligheid (halfgeleidergids 1973)  
Decirem II  
Tremolo met OTA CA3080  
Energiespaarschakeling zilver: Dimmer  
Industrie: Gooi- en smijtmikrofoons TM61/81 van Peiker  
Industrie: Wire-wrap 14R2-F  
Industrie: Elektronische bloeddrukmeter model HEP-1 van Omron  
Industrie: Kompakte IC-teststekker

=====

elektuur nummer 127, februari 1974  
Selektuur: PCB-vrije condensatoren  
Selektuur: Mikroholografie  
Selektuur: Textielvezels die elektriciteit geleiden  
Lezerspost en vragenuur  
Selektuur: Nieuwe componenten voor CAIN  
Selektuur: Silicium in voorraad!  
Regelversterker modules  
Tapkast 2: Regelversterker modules  
De 74 computer, deel 1: Een 16 bit zelfbouwcomputer  
Het lek van elektuur: Auteurs januari 1974 (januari 1974)  
Het lek van elektuur: ST-ontsteking  
Het lek van elektuur: Presonant (september 1973)  
Secopeç?  
Sorry, Belgen voor het Frans op de TAP-kast  
Ding-Dong sturing  
Streep-stip: Beeldpatroon generator  
IC-kaarten, deel 10  
Beeldspreker: Een visueel element toevoegen aan geluidsweergave  
Aktie voor actie 1: Automaat voor wasverzachter  
Aktie voor actie 2: 7400-sirene  
Aktie voor actie 3: Zonsondergang imitator  
Aktie voor actie 4: Loop-lamp  
Aktie voor actie 5: Print en bedradingstester  
OTAMP: Eindversterker met OTA CA3094  
Lichtorgel  
Een simpele tester  
Boeken: Katalogus van Schneider electronique  
Industrie: Antenneversterkers van Siemens  
Industrie: Nagra SN bandrecorder van Kudelski  
Boeken: Wiskunde techniek, deel 3

Boeken: Elektronische schakelingen voor auto's  
Boeken: KSO, werking, toepassing, zelfbouw (2e druk)  
Boeken: Uniprint 1  
Industrie: 2,5 cm hoge 7-segmentuitlezing type 710/718  
Industrie: Nieuwe lijm Super-3-cement 1000  
Industrie: Miniatuur drukopnemers van Intersonde

=====

elektuur nummer 128, maart 1974  
Selektuur: Televisie aan, krant lezen  
Selektuur: Digi-temp, temperatuurmeter met vloeibare kristallen  
Selektuur: Nieuwe geheugencel  
Selektuur: Merkwaardige vloeistoffen  
Selektuur: Noorderlicht onderzoek  
Selektuur: Ruimte 'chirurg'  
Sneller antwoord van elektuur  
Aktie voor aktie: Een overweldigend succes  
Aktie voor aktie 6: Broedmachine automaat  
Aktie voor aktie 7: Antennerotor met LED-indikatie  
Aktie voor aktie 8: Automatische lichtschakelaar  
Aktie voor aktie 9: MF-versterker FM- en SSR/CW-demodulatie  
Aktie voor aktie 10: CV-pomp automaat  
Aktie voor aktie 11: Batterij netvoeding automaat  
Aktie voor aktie 12: Pick-up toerental indikator  
Aktie voor aktie 13: Stroboskoop  
Aktie voor aktie 14: Stroboskoop  
Aktie voor aktie 15: Stroboskoop  
Aktie voor aktie 16: Eenvoudige afstandsbesturings ontvanger met IC  
Aktie voor aktie 17: Minitron uitlezing met automatische AFC  
Aktie voor aktie 18: Reaktietest spel  
Aktie voor aktie 19: Automatisch starten van een geluidsband bij film  
Aktie voor aktie 20: AFP voor elektronika hobbyisten  
Aktie voor aktie 21: Interkom  
Aktie voor aktie 22: Belichtings meter  
De 74 computer, deel 2: Besturing door het mikro programma  
Moeilijke woordenlijst 74 computer  
Gokautomaat: Een elektronische 'Jack-pot'  
Portable power met een TCA160  
Kontaktloze voedingsschakelaar  
Akoestische ohmmeter  
Big-Ben met maximaal 12 tonen  
Modulatie systemen

=====

elektuur nummer 129, april 1974  
Selektuur: Vervalsingsindikator  
Selektuur: Nieuw 16 k high-speed, high-density geheugen  
Selektuur: Stellingen  
Selektuur: TV in de helikopter?  
Selektuur: TV-systeem met pseudo-willekeurige puntaftasting

1200 inzendingen aktie voor aktie  
Aktie voor aktie 23: Digitale puzzel  
Aktie voor aktie 24: Elektronische plantengieter  
Aktie voor aktie 25: Akoestisch knipperlicht  
Aktie voor aktie 26: Fuzzversterker voor gitaren  
Aktie voor aktie 27: Kamerthermostaat  
Aktie voor aktie 28: Antibots schakeling  
Aktie voor aktie 29: Geluidssterkte afhankelijke lichtregeling  
Aktie voor aktie 30: Toiletverfrisser  
Aktie voor aktie 31: TV-uitomaat  
Aktie voor aktie 32: Lichtstreep thermometer  
Aktie voor aktie 33: Lichtsluis  
Aktie voor aktie 34: Laadapparaat voor NC-accu's  
Aktie voor aktie 35: Transistortester  
Aktie voor aktie 36: Breedband voorversterker  
Aktie voor aktie 37: Luukse richtingaanwijzer  
Aktie voor aktie 38: Spanningsindikator voor IC's  
Aktie voor aktie 39: VHF-FM modulator  
Aktie voor aktie 40: Pulsgenerator  
Aktie voor aktie 41: Universele triac regeleenheid  
Aktie voor aktie 42: Elektronische dobbelsteen  
Aktie voor aktie 43: Netuitval indikator  
Aktie voor aktie 44: Audioskoop  
Aktie voor aktie 45: Perkussie-unit  
Aktie voor aktie 46: Van elekturofoon tot mini-taporgel  
Aktie voor aktie 47: Windrichting aanwijzer  
Aktie voor aktie 48: Wobbeloscillator voor 0,2 tot 14 MHz  
De 74 computer, deel 3: Het bedieningspaneel en de constructie  
Wat is kybernetika?  
Schildpad: Een kybernetisch ontwerp  
Breedband HF super amp  
2 x 104 deler  
Klank in de klok  
Aan uit automaat  
Universele doorfluiters  
Multiplex uitlezing  
Super boter-kaas-eieren komputer  
Markt bekeken: Foto-elektrisch detektiesysteem van Honeywell  
Markt bekeken: IC test-clip van Fluke  
Markt bekeken: Professionele scoop 1220A en 1221A van Hewlett-Packard  
Markt bekeken: Dual 701 HiFi platenspeler  
Markt bekeken: Fluke digitale counter, model 1950A  
Markt bekeken: Sound level meter van RCA  
Markt bekeken: Logic checker, type A23-2086 van Jermyn  
Markt bekeken: Proprint montagetafel  
Markt bekeken: Elektronische thermometer 2802A van Hewlett-Packard  
Markt bekeken: Viervoudige opto-isolator ILQ-74 van Litronix  
Markt bekeken: IC-vermenigvuldiger AD533 van Analog Devices

Markt bekeken: AD506L, FET IC opamp  
Markt bekeken: Data-lit 747 zeven-segment display  
Markt bekeken: Mini mounts  
Markt bekeken: 6 - 16 Vdc solid state schakelaar 5SS van Honeywell  
Markt bekeken: AD518 opamp (bandbreedte 12 MHz)  
Markt bekeken: CMOS schakelaars van Analog Devices  
Markt bekeken: Cyanolit lijm

=====

elektuur nummer 130, mei 1974

Selektuur: Signetics gaat CCD-schuifregisters maken  
Selektuur: Nieuwe atoom frekwentie standaard  
Selektuur: Tentoonstelling van radio-apparatuur uit de begintijd  
Selektuur: Nieuwe fondsen voor zonne-energie onderzoek  
Selektuur: CCD-uitvinders krijgen 'Liebman Award'  
Selektuur: Stellingen  
Aktie voor aktie: 300 à 400 publiceerbare inzendingen!  
Aktie voor aktie 49: Wolf, geit en kool  
Aktie voor aktie 50: ECG-simulator  
Aktie voor aktie 51: Kalender  
Aktie voor aktie 52: Slecht-weer zonnwijzer  
Aktie voor aktie 53: Digibel  
Aktie voor aktie 54: Voeding 0..15 V  
Aktie voor aktie 55: Voeding 0,5..30 V  
Aktie voor aktie 56: Automatische pick-up afslag  
Aktie voor aktie 57: Lichtautomaat  
Aktie voor aktie 58: Lichtautomaat  
Aktie voor aktie 59: Universele opamp-meter  
Aktie voor aktie 60: Digitale testpen  
Aktie voor aktie 61: Remlichtbewaker  
Aktie voor aktie 62: Vogeldeurbel  
Aktie voor aktie 63: Muis in labyrint  
Aktie voor aktie 64: Clignoteur  
Aktie voor aktie 65: Alarmapparaat  
Aktie voor aktie 66: Nikkelcadmium lader  
Aktie voor aktie 67: Opvallende ding-dong  
Aktie voor aktie 68: Digitester  
Aktie voor aktie 69: Voeding 0..32 V  
Aktie voor aktie 70: Stroboskoop  
Aktie voor aktie 71: Metaaldetektor  
Aktie voor aktie 72: Time and money saving machine  
Aktie voor aktie 73: Schrikapparaat  
Aktie voor aktie 74: Kapaciteitsmeter  
Aktie voor aktie 75: Hersen overflow indikator  
Aktie voor aktie 76: Spaar thermostaat  
Aktie voor aktie 77: Den-tomaat  
Aktie voor aktie 78: Vloeilicht  
DIL LED-probe  
Gefreesde printen

Het lek van elektuur: Moskloktijdbasis (oktober 1973)

Het lek van elektuur: Telwekker (oktober 1973)

Akoestische ohmmeter

De 74 computer, deel 4: Randapparaten (1)

Negatieve spanning zonder ekstra trafowikkeling

Klank in de klok, deel 2

=====

elektuur nummer 131, juni 1974

Selektuur: Burgerband, wie wel en wie niet in de ether?

Selektuur: Reactie op aktie

Aktie voor aktie 79: Kondensatormmeetbrug tot 10  $\mu$ F

Aktie voor aktie 80: Toerental stabilisator

Aktie voor aktie 81: Elektronische 'watchman'

Aktie voor aktie 82: Volière verlichting

Aktie voor aktie 83: Transistortester

Aktie voor aktie 84: Toerentalregelaar (stabilisator) voor kleine gelijkstroom motoren

Aktie voor aktie 85: Lopend licht

Aktie voor aktie 86: Nullen onderdrukker

Aktie voor aktie 87: Elektronisch voetbalspel

Aktie voor aktie 88: Badkamer tijdschakelaar

Aktie voor aktie 89: 4-kanaals scoopschakelaar

Aktie voor aktie 90: Programmeerbare toevalsgenerator

Aktie voor aktie 91: Vier stappen aanraakdimmer

Aktie voor aktie 92: Lichtsluis voor treinen

Aktie voor aktie 93: TL-noodverlichting

Aktie voor aktie 94: Acht-persoons kwis

Aktie voor aktie 95: Denksport timer

Aktie voor aktie 96: Uitbreiding voor wekker van digitale klok

Aktie voor aktie 97: Zenderzoeker

Aktie voor aktie 98: Physiologische volumeregeling

Aktie voor aktie 99: Automatische volumeregeling voor autoradio's

Aktie voor aktie 100: Richtingsdetektor

Aktie voor aktie 101: Aan-uit tap

Aktie voor aktie 102: Puls/spanning omzetter

Aktie voor aktie 103: Digitestpen

Aktie voor aktie 104: Eierwekker

Aktie voor aktie 105: Reaktietester

Aktie voor aktie 106: Wekker voor digitale klok

TUN en TUP in de praktijk

DNK, Dynamische Noise Kompressie

FM op 27 MHz?

De 74 computer, deel 5: De rekenmethoden van de computer

Markt bekeken: Pacemaker van de firma Devices Implants

Markt bekeken: COPA/V.R.Z.A.

Markt bekeken: Kabelvisie, een nieuw tijdschrift

Markt bekeken: Impulsgeneratoren PM5704/05 van Philips

Markt bekeken: Agfa reinigingskassette

Markt bekeken: 1 GHz transistoren type: 41025, 41026, 41027 en 41028

=====

elektuur nummer 132, juli/augustus 1974

Halfgeleidergids 74

Digitaal bandfilter

Signaal op signaal

Bedieningsadapter

1  $\mu$ V MG rechtuit ontvanger

Venster squelch

Universele ontsteking

Aan/uit TAP

3-kanaals keuze TAP

Automatische dimmer

Aan/uit verzachter

Half-on-card-voeding

Preomaat

Spanningsgestuurd funktiegenerator met extreem grote frekwentiezwaai

NAND sinusgenerator

27 MHz en KG konverter

3 Watt juniorversterker

VHF ontvanger 70 tot 150 MHz

Spanningsgestuurde dissipatie begrenzer

3-deler

MOS-signaalinjektor

DC konverter voor een condensator mikrofoon

Dimmer met vergroot regelbereik

Triller vervanger

EXOR zonder voeding

Universele VHF naar FM konverter

Afregel pieper

Lichtnet alarm

Spoelloze overtone kristaloscillator

Gasmeter

Basdrum automaat

BCD-dekoder met stuurlijn

Ventilator automaat

Basdrum

Elektronische thermostaat

Versterker 2 Watt supereenvoudig

Huistelefoon versterker

DC-motor toeren instelling

Kunst-belasting (dummy)

Impuls indikator

MOS-pieper

Omschakelaar voor het LF-gedeelte bij AM en FM

Betere interval

22 LED's zeven segment display

Lottomaat

30 - 300 MHz, 30 dB versterker

Proportionele motorregeling  
COS/MOS toerenteller  
Visuele deurbel  
Verbeterde segmentweergave bij MOS-klok  
HF signaalindikator  
Digitale klok  
COS/MOS-komparator  
Lumineus ornament  
NANDAMP  
CMOS precisie tijdmeter  
KLM auto antenne versterker  
Klapstuk met één COS/MOS-IC  
MD-voorversterker  
Stabiele COS/MOS oscillator  
Voedingsontstoring  
0 - 35 V / 2 A voeding met instelbare stroombegrenzing  
TV-synchronisatie eenheid voor streep-stip  
Er zit aktie in de halfgeleidergids  
Aktie voor aktie 107: Blues-box  
Aktie voor aktie 108: Vier kanalen schakelaar voor digitale signalen  
Aktie voor aktie 109: Benzinemeter  
Aktie voor aktie 110: Knipperlicht  
Aktie voor aktie 111: Snel invangende PLL  
Aktie voor aktie 112: Lichtorgel met TL buizen  
Aktie voor aktie 113: Start 'auto'-maat  
Aktie voor aktie 114: Transistor voltmeter  
Aktie voor aktie 115: Impulsgenerator voor thyristorsturing  
Aktie voor aktie 116: Digitale thermometer  
Aktie voor aktie 117: COSMOS voltmeter  
Aktie voor aktie 118: Interkom  
Aktie voor aktie 119: Startomatic  
Aktie voor aktie 120: Korrektie automaat voor digitale klok  
Aktie voor aktie 121: Lineaire capaciteitsmeter  
Aktie voor aktie 122: Stroommeter met geringe inwendige weerstand  
Aktie voor aktie 123: Videoskoop  
Aktie voor aktie 124: Snelheidsbeperker  
Aktie voor aktie 125: Digitester  
Aktie voor aktie 126: Thermostaat  
Aktie voor aktie 127: Tester voor schakelingen met digitale poorten  
Aktie voor aktie 128: Automatische ketelthermostaat  
Aktie voor aktie 129: Zenderkeuze met 4 tap's  
Aktie voor aktie 130: Grootbeeld display  
Aktie voor aktie 131: Planten bevochtiger  
Aktie voor aktie 132: Stroboskoop met TL buis  
Aktie voor aktie 133: Storingsonderdrukker voor AM  
Aktie voor aktie 134: Akwarium schakelklok met dimlicht  
Aktie voor aktie 135: Inbreker misleider  
Aktie voor aktie 136: Automatische weerstandsmeter

Aktie voor aktie 137: AVA/DVM  
Aktie voor aktie 138: One-shot fase-aansnijder  
Aktie voor aktie 139: Telefoonversterker  
Aktie voor aktie 140: Elektronisch knipperlicht  
Aktie voor aktie 141: Gitaar tremolant  
Aktie voor aktie 142: Volautomatische lichtschakelaar  
Aktie voor aktie 143: Full-adder  
Aktie voor aktie 144: Automatische sturing voor modelspoor  
Aktie voor aktie 145: Dimmer met regenboog lichtorgel  
Aktie voor aktie 146: Houd-afstand!-indikator  
Aktie voor aktie 147: Deurflits voor slechthorende  
Aktie voor aktie 148: Stoomlokomotief  
Aktie voor aktie 149: Mikrotrom ritme eenheid

=====

elektuur nummer 133, september 1974  
Selektuur: 'Vliegende schotel' van 0,1 mm  
Selektuur: COS/MOS in horloges  
Selektuur: Geïntegreerde optiek  
Selektuur: Mikro-radar  
Aktie voor aktie: Aktiethermometer  
Aktie voor aktie 150: Anti-inbraak  
Aktie voor aktie 151: Dobbelssteen  
Aktie voor aktie 152: 2-kanalen lesie  
Aktie voor aktie 153: Reciproke versterker  
Aktie voor aktie 154: Akoestische lichtregeling  
Aktie voor aktie 155: Sporttotomaat  
Aktie voor aktie 156: Vergeet-pil-niet-alarm  
Aktie voor aktie 157: Laagfrequent zendontvanger  
Aktie voor aktie 158: Sinkboks tussen rekorder en filmprojektor  
Aktie voor aktie 159: Beetindikator  
Aktie voor aktie 160: Servometer  
Aktie voor aktie 161: Metaalzoeker  
Aktie voor aktie 162: Oscillatortester  
Aktie voor aktie 163: Spel voor twee personen  
Aktie voor aktie 164: 1:2:5 spanningsdeler voor skooptgang  
Aktie voor aktie 165: Hoogspannings-TAP  
Aktie voor aktie 166: Dia-timer  
Aktie voor aktie 167: Impulsomaat  
Aktie voor aktie 168: Doka automaat  
Aktie voor aktie 169: Alkoholdetektor  
Aktie voor aktie 170: Enkelbeeld automaat  
Aktie voor aktie 171: Kookwekker  
Aktie voor aktie 172: Modelauto sturing  
Aktie voor aktie 173: Automatische TV-schakelaar  
Display  
Dokatimer  
Lange leiding voor TTL  
Substraat misbruikt



Ontstoren van 27 MHz zend apparatuur

Big Ben 95

De 74 computer, deel 6: Praktische rekenschakelingen

Het lek van elektuur: MOSklok (oktober 1973)

Het lek van elektuur: Tremolo (januari 1974)

Het lek van elektuur: 3 watt juniorversterker (halfgeleidergids)

Het lek van elektuur: 'Digitale klok' (halfgeleidergids)

Het lek van elektuur: Voeding....30 V (mei 1974)

Het lek van elektuur: Reaktietestspel (maart 1974)

Het lek van elektuur: Toiletverfrisser (april 1974)

One shot ring

Markt bekeken: AD528, snelle FET-op amp

Markt bekeken: CMOS monolitische D/A konverter, AD7520

Markt bekeken: Strip-chart rekorder met batterij voeding type 7155A van HP

Markt bekeken: Funktiegenerator PM5167 van Philips

Markt bekeken: Draaggolf- en modulatie frekwentieteller CR-400 van Schneider

Markt bekeken: Mini-oscilloscopen van Philips PM3000/3010

Markt bekeken: Verbetering Philips elektret mikrofoon N8500

Markt bekeken: Fototransistoren met hoge gevoeligheid van Sensor Technology

Markt bekeken: Balans-modulator/demodulator IC van Signetics model N5596A

Markt bekeken: COS/MOS circuit stuurt stappenmotortje in horloges

Markt bekeken: FM-kanaalselektors van Siemens

=====

elektuur nummer 134, oktober 1974

Selektuur: Gasdetektor ontwikkeld door het Philips NatLab

Selektuur: Remhelper

Selektuur: Vredesschip in Amsterdam

Selektuur: Stuivertje wisselen

Selektuur: Composietmateriaal

Selektuur: Superservice door Gründig

Aktie voor aktie: Aktiethermometer

Redactioneel: Tussen Firato en Fiarex

PLL en feedback PLL

Leidingzoeker

Lottomaat

Telefamp: Meeluister versterker

OTA lichtorgel

Het lek van elektuur: Voeding 0-30 V/2 A (nummer 61 van de halfgeleidergids)

Het lek van elektuur: Kapaciteismeter (mei 1974)

Het lek van elektuur: Mikrotrom ritme eenheid (nummer 149 van de halfgeleidergids 1974)

LED telraam

Middengolf éénkringer

Aktie voor aktie 174: Elektronische nagalm

Aktie voor aktie 175: Walking lights

Aktie voor aktie 176: TV-tennisspel

Aktie voor aktie 177: Verwarmingsautomaat

Aktie voor aktie 178: Voeding van 50 - 450 V

Aktie voor aktie 179: Digicap

Aktie voor aktie 180: Metaalzoeker  
Aktie voor aktie 181: Kapaciteits- en inductiviteitsmeter  
Aktie voor aktie 182: Krulspelden opwarmer

=====

elektuur nummer 135, november 1974

Het lek van elektuur: Middengolfontvanger (nummer 4 uit de halfgeleidergids 1974)

Het lek van elektuur: Lottomaat (oktober 1974)

Selektuur: Air motion transformer, een nieuw soort luidspreker

Selektuur: Mini-laser

Selektuur: Beeldplaat

Selektuur: Wegwerpschakeling

Selektuur: Aktiethermometer

Selektuur: MF-strip-FM

Fiarex 74

Elektuur op de Fiarex

Recip-RIAA

L/O-tester

Rijvaardigheidstester

Kadotronika: Leugendetektor

Kadotronika: Snuffelrace regelaar

Kadotronika: Praatapparaat

Kadotronika: Aktieve flitsslaaf

Kadotronika: (Brom)fiets richting aanwijzer

Kadotronika: Modelauto remlichten

Kadotronika: Zoemketel

Kadotronika: Ruisgenerator

Feedback FM ontvanger, deel 1

Verkeerslichten

Digitale hoofdosillator

Uitgebreide vierpersoons kwis

Discolights

Parallel zwelpedaal

Datum display

Boeken bekeken: Van geluidsjacht tot beeldregistratie

Boeken bekeken: Moderne rekordertechniek

Boeken bekeken: Stoeien met elektronika

Boeken bekeken: STS serie van Kluwer

Boeken bekeken: Prisma videoboek

Boeken bekeken: Bouw het zelf

Boeken bekeken: Computers aan het werk

Boeken bekeken: Audio Techniek

Boeken bekeken: Leerboek elektronica, deel 1

Boeken bekeken: Elektronica, deel 2 (analoge techniek)

=====

elektuur nummer 136, december 1974

Selektuur: Beeldsensor van Philips

Selektuur: Breken van glasvezel

Selektuur: Golflengte konferentie

Selektuur: Beurzen moeheid?  
MD-voorversterker met een SN76131  
R-meter 0 - 1 MΩ  
Nagalm met veer  
Digitale hoofdosillator, deel 2  
Zeer eenvoudige kwisschakeling  
Het lek van elektuur: COS/MOS toerenteller (halfgeleidergids 1974)  
Het lek van elektuur: Feedback FM  
Het lek van elektuur: Printenboek  
Kadotronika: Modelspoor overwegbeveiliging  
Kadotronika: Metronoom  
Kadotronika: Elektronische kaars  
Kadotronika: Veelzijdig generatortje  
Kadotronika: Elektronisch snaar instrument  
Kadotronika: Torren-TAP  
Kadotronika: Mikropieper  
Kadotronika: Decimaal/binair omzetter  
Feedback FM-amplifier  
Markt bekeken: Nieuwe RCL-meetbrug PM6302 van Philips  
Markt bekeken: Draagbare oscilloskopen 465 en 475 met multimeter van Tektronix  
Boeken: Alarmapparaten  
Markt bekeken: Vergelijkende spektrumanalyzer TF2370  
Markt bekeken: Nieuwe silicium-LF-transistoren BC556/557/558/559/560 van AEG-Telefunken  
Markt bekeken: Nieuwe IC-huisjes en -stekers van Rodelco

=====

elektuur nummer 137, januari 1975  
Elektuur groter  
Redactioneel: Elektronisch koffiedik  
Printtekeningen worden op scherp gesteld  
Wedstrijd De Jonge Onderzoekers  
Informatieoverdracht  
Spanningsstabilisator  
Volgorde kiezer voor sport en spel  
g.a.s. alarm met een TGS-sensor  
Naaldimpuls generator  
De Pawlow hond  
Tri stabiele  
Studiehulp  
Elektronisch kodeslot met een 74118N  
Geluidssnelheid meten  
Zelfontspanner voor elektronische sluiters  
Boksen beter bouwen  
HF-amp  
Autoklok met een E1109  
Drie-straler voor de scope  
Kruis of munt toto dobbelsteen  
Mikrofoonversterker  
Tijd voor teller

Decimaal naar 7-segment omzetter met 21 dioden  
Rekentabellen voor weerstanden en condensatoren  
Inhoudsopgave elektuur 1974  
Markt bekeken: Nieuwe voedingen van Delta  
Markt bekeken: Nieuwe scoop met geheugen type PM3284 van Philips  
Markt bekeken: LED's met een grote lens in 4 kleuren  
Markt bekeken: Nauwkeurige 12-bit digitaal/analogue-konverter de DAC562 van Analog Devices  
Markt bekeken: Een nieuw druktoetsen systeem van EBB  
Markt bekeken: Komplementaire uitgangstransistors BD329/330 voor 15 Watt  
Markt bekeken: Darlington fotokoppeling CNY48  
Markt bekeken: Quad timers NE/SE553/554

=====

elektuur nummer 138, februari 1975

Selektuur: Na 100 jaar diode  
Selektuur: Dank je wel, Braun  
Selektuur: Nieuwe plannen etsproces  
Selektuur: Ultrasonische controle van bloedsomloop  
Aktie voor actie: Aktiethermometer  
Babani halfgeleider pockets, transistorhandboek deel 1  
Kwadro in de praktijk....  
Stroboskoop met flitsbuis  
Thyristortester  
Back-klok: Een nieuwe methode van tijdweergave  
TV-geluid in HiFi kwaliteit  
Wekker met nixie buizen  
Geluid voor super 8  
LED dobbelsteen  
Getalwissel voor digitale filters  
Elektorskoop  
Auto-range voor frequentieteller  
TTL-teller tester  
Mini-orgel met één oktaaf  
Een apparaat is zo goed als zijn voeding  
Het lek van elektuur: Feedback FM-ontvanger en amplifier  
Digitale tester  
Markt bekeken: Geïntegreerde hoogfrequent-NPN-transistor-array CA3127E van RCA  
Markt bekeken: Snap-in-Sonalert, serie SNP-428  
Markt bekeken: Een nieuwe binaire kodeerschakelaar van Molex  
Markt bekeken: Monolithisch geïntegreerde sensorschakelaar  
Markt bekeken: Monolithisch geïntegreerde triacsturing met sensorschakelaar U112B Van Telefunken  
Markt bekeken: Trimpotentiometers ET38 in waterbestendige uitvoering  
Markt bekeken: Spanningsomvormers in DIL-behuizing van Reliability Inc.  
Markt bekeken: CD4061A: 256 bit RAM-NDRO-geheugen in COS/MOS-techniek  
Markt bekeken: Multi-digit-displays DL727, DL721, DL728, DL722  
Markt bekeken: Nulspanningsschakelaar met geïntegreerde regelcomponenten U106B van Telefunken

=====

elektuur nummer 139, maart 1975

Selektuur: Elektronische consumentenmarkt in Europa

Selektuur: Zelfdenkende TV kamera  
Selektuur: Stellingen  
Een apparaat is zo goed als zijn voeding  
5 V voeding met hoog rendement  
Klaplicht, lamp schakelen met handgeklap  
LPS 1 (Laboratory Power Supply)  
Omgekeerde zenerdiode  
Het geschakelde stiefkind  
Netvoedingsapparaat voor eindversterkers  
LPS 2 (Laboratory Power Supply)  
Geïntegreerde spanningsregelaars  
Elektorskoop: De voeding  
PLUV, Professionele Luukse Uitgevoerde Vermogensbegrenzer  
Elektronische stroombegrenzing  
Universele OTA PLL  
Hoogspannings generator met zelfgewikkelde trafo  
Kompenserende belichtingsklok  
Wekker gelijkzet eenheid  
Nieuwe ontwikkelingen rond de digitale hoofdosillator  
I.A.D.: Immanent Acoustical Dome  
Gelijkzet wekker  
Ruitenwiser met 74121  
Motorontsteking

=====

elektuur nummer 140, april 1975

Selektuur: 70 x meer gesprekken via digitale telefoonlijnen  
Selektuur: Buisloze TV-kamera  
Selektuur: TV-telefoon met TV-kwaliteit?  
Selektuur: Draad uit een tunnel  
Selektuur: Radioteleskop Effelsberg, een misser?  
Jurering prijsvraag 'aktie voor aktie' verlengd  
Kunstkop stereofonie  
Kunstkop versterker  
Grammofoonplaten in kunstkopstereofonie  
Polariteitstester  
Rollende oscillator voor elektronische spellen  
Elektorskoop: De beeldbuis en bijbehorende elektronica  
Duals: Symmetrische voedingen  
Het lek van elektuur: Kwadro-dekoder IC's verkrijgbaar (februari 1975)  
Het lek van elektuur: Feedback FM ontvanger  
Super PLAM (PLL AM-ontvanger)  
Goedkope TTL-voeding  
Markt bekeken: Twee nieuwe geïntegreerde spanningsregelaars 78MG en 79MG  
Markt bekeken: 20 A schakeltransistoren BLX82-84 en BLX85-87

=====

elektuur nummer 141, mei 1975

Selektuur: Drie sectoren op één beurs 'Het Instrument'  
Aktie voor aktie: Uitslag prijsvraag

Frekwentiemeter met TTL-IC's en 18 MHz bereik  
LED-display overzicht  
Nogmaals 7-segment ABC  
MOS-interface  
Elektorskoop: Zaagtand generator en trigger  
Zaagtandgenerator en triggerversterker, deel 3  
BCD-schakelaar  
Smalfilm met geluid  
TUP-TUN tester  
TUP en TUN problemen bij leveranciers  
Verzilverde printen  
Het lek van elektuur: Kompenserende belichtingsblok (maart 1975)  
Het lek van elektuur: LPS 1, (maart 1975)  
Het lek van elektuur: LPS 2, (maart 1975)  
Het lek van elektuur: Kuko versterker (april 1975)  
TUP-TUN-DUG-DUS  
Het pantoffeldiertje  
Kybernetika: Elektronisch pantoffeldiertje  
D.J.-maat  
Markt bekeken: COS/MOS opamp CA3130  
Boeken: Hobbyboek modelbaan  
Markt bekeken: C-MOS Schmitt-trigger MM54C14/MM74C14  
Markt bekeken: Elastomeren  
Boeken: Luidsprekerkasten begrijpen en zelf maken  
Boeken: RCA databoeken 1975

=====

elektuur nummer 142, juni 1975  
Selektuur: Nieuw montageprocédé garandeert hoogwaardige IC's  
Selektuur: Nationale videowedstrijd  
Selektuur: Betere luidspreker onderzoek in het Philips NatLab  
Aktie voor aktie: Het spel is uit, het spel heeft gewonnen  
Gyrator hoe en waarom  
Automatische auto-antenne  
Zonindikator  
Kampeerverlichting  
MIGO: Midden Golf Ontvangertje  
TV-tennis  
Smalfilm met geluid  
Caravan automaat  
Elektorskoop: Bedieningsorganen  
Telpoort  
COS/MOS trigger  
Volautomatische ruitenwisser  
Markt bekeken: Klok-IC NEC5024 voor horloges  
Markt bekeken: Lithiumbatterijen van Silberkraft Leichtakkumulatoren  
Markt bekeken: Super Ferro Dynamic kassette van Agfa-Gevaert  
Markt bekeken: TA6521P, een nieuw COS-MOS-IC van RCA  
Markt bekeken: Logische schuiflat van Intermetall

Markt bekeken: Temperatuurgestabiliseerde kristaloscillatoren TCX04/08 van ITT

Boeken: Kortegolfgids

Boeken: Katalogus 1975 van Analog Devices

Boeken: KTV Service dokumentatie I

Het lek van elektoer: 5 V-voeding met hoog rendement (maart 1975)

Het lek van elektoer: PLUV (maart 1975)

Het lek van elektoer: Transistortester (mei 1975)

Het lek van elektoer: Tennisstip

=====

elektoer nummer 143, juli/augustus 1975

Halfgeleidergids 75: Voorwoord

Impulsvermenigvuldiger

Karakteristieken schrijver

Universeel laagdoorlaatfilter

LED-tremolo

Blok-sinus-driehoek generator met CD4011

Voeding 0,1 - 50 volt

Konstant contrast

Auto-reset voor TTL

IC TV-geluidskanaal

Stroomimpuls onderdrukker

Programmeerbare frekwentiedeler

Triac knipperlicht

C-sonde

LED-knipperlicht

LED-knipper voor hogere voedingsspanning

1 kHz oscillator

Mini-sirene of bedradingstester

Hier licht ik

Vleermuis-ontvanger

Tijdsein generator

TL-lichtregelaar

Print- en bedradingstester

IC MF-versterker met TCA420

Wekker

Triac toerenregeling

Akoestisch regenalarm

Hysteresisloze triacsturing

Antiplof voeding voor eindversterker

Manchetknopen

Autolicht controle

Rekenhulp met MM5780

Temperatuurbewaker

ACLI, automatische clignoteur

Doormeter

7400-sirene

Klokontstoring

Audio speechprocessor

Volume regelaar  
Audioskoop  
Spanningsregelaar als stroombron  
10 M $\Omega$  - 100x versterker met 739  
Mini-oven  
Ruisgenerator  
LED-dimmer  
Displaykiezer  
Luukse zekeringindicator  
Batterij/netvoedingautomaat  
Zuinig relais  
Mono/stereo indicator  
FM-afregelgenerator  
EX-OR  
VCV (Voltage Controlled Volume)  
555 als trigger  
Uitroller  
Puls-, pauze- en periodemeter  
Knipperlicht 12 V - 1 A  
LF-versterker met LM 386  
Mini-signaalspuit met TAA131  
Looplicht  
Eenvoudige netsinchrone pulsgenerator  
7-segment verbeteringen  
Digibel  
Ultrasonische zend/ontvanger  
Toetsschakelaar  
Kapaciteitsmeter  
Radio-verkeersdienst dekodeur  
6,5 watt IC-versterker  
Temperatuurmeter  
Elektronische ingangsschakelaar  
1,5 V komplementaire versterker  
Mikropower MOS-versterker  
Digitale vierkanaalsschakelaar  
Stereodekodeur CA3090AQ  
Drie-torren 1000x-amp  
Drie-torren 300x-amp  
Transistor als wisselspanning schakelaar  
Kwado-adaptor  
Bandrekorder aansluiting voor TV  
1,5 V darlingtonversterker  
Geïntegreerd drumstel M252  
Geïntegreerd drumstel M253  
Drumstelvoeding  
Eierwekker  
Dagenteller  
Versterker met ruststroomloze stuur- en eindtransistoren



Stereo mikro voorversterker  
Benaderingsschakelaar  
Pulsgenerator  
Twee torren 300x amp  
Twee torren 100x amp  
C-MOS versterker/begrenzer  
Triac regeleenheid  
1,5 V versterker  
MOS-versterker met tegenkoppeling  
TAP-power  
Stopwatch adapter voor pocket calculators  
Eenvoudige MF-versterker  
100x-, 30x-, 10x-, 3x-, 1x-versterkers  
Triac relais met TCA280A  
5 V IC-voeding  
COS-MOS VCO

=====

elektuur nummer 144, september 1975

Selektuur: Voordrachten en leergangen op tentoonstelling 'Het Instrument'

Selektuur: AIM: Programmeerbaar element voor PROM's

Selektuur: Wereldparlement der elektrotechniek binnenkort te gast in Nederland

Selektuur: Gyrotoren voor televisie

Elektronika en postzegels

Kybernetika: Pantoffeldiertje (deel 2)

Het lek van elektuur: Autolichtkontrolle (halfgeleidergids)

Het lek van elektuur: Automatische auto-antenne (juni 1975)

Het lek van elektuur: Klokontstoring (halfgeleidergids 1975)

24-uurs wekker

Elektronische druktoets

SSB-ontvanger

Verbeterde digitale toerenteller

Meetversterker 10 mV, 20 MHz, 1 MΩ

Digisizer

Elektorskoop: Testen van alle printen vóór definitieve publicatie

Funimeter

Deurfluit

Markt bekeken: Tentoonstelling 'Het Instrument'

Markt bekeken: Isoamp isolation data system

Markt bekeken: Laboratorium, meet- en testapparatuur van Landré-Mijnssen BV

Markt bekeken: Universele zwaai-generator voor uw TV, model 211 van de firma Klaus Heucke

Markt bekeken: Stoomgemaal op tentoonstelling 'Het Instrument'

Markt bekeken: Video-produkten van Ampex, de VPR5800 videorecorder

Markt bekeken: TI-5050, het gedrukte antwoord op uw rekenprobleem

Markt bekeken: 'The evaluator', een moderne tester voor digitale IC's

Markt bekeken: Magnetische enveloppen en magnetische etiketten

Markt bekeken: Elektronische opsporing van trombose via model BR-100 van Beckman

Boek: Auto-elektronika voor zelfbouw

=====

elektuur nummer 145, oktober 1975  
 Selektuur: Modem zonder modulatie  
 Selektuur: Ultrasonische trillingen tegen tandsteen  
 Selektuur: Onderzoek 'energie-toren' aan Honeywell toegekend  
 Selektuur: Automatische tester voor mono- en stereo-omroepcircuits  
 Selektuur: IC AY-5-9400 voor drukknop telefoons  
 ACG: Automatic Call Generator (PAØ-automaat)  
 Morsetyper  
 Morselezer  
 IC-regelversterker met TCA730 en TCA740  
 XR2206: Functiegenerator-IC  
 Eenvoudige voeding voor varicap ontvangers  
 Een quad-aardig principe: Nieuwe eindversterker van Quad  
 Stuur-in-goed: Hoe TTL-IC's aan te sturen met externe signalen  
 Met een scherpe potloodpunt: verstopte gaten in printen openen  
 Thyristor als DC-schakelaar  
 LED-FM afstemmschaal met UAA170  
 IC-spanningsregelaars, deel 2  
 Markt bekeken: LM395, een kortsluitvaste vermogenstransistor  
 Markt bekeken: HiFi MFB-boksen van Philips  
 Markt bekeken: Logic Trigger 1230A van HP  
 Markt bekeken: COSMOS-polshologe-IC ICM7200 van Intersil  
 Markt bekeken: Infrarood geluidsoverdracht bij Sennheiser hoofdtelefoons

=====

elektuur nummer 146, november 1975  
 Selektuur: Audiovision á la MDR  
 Selektuur: Supersmalle halfgeleider elektroden  
 Selektuur: Uitbreiding IC-programma van Philips  
 Selektuur: Power-FET's  
 Selektuur: PTT houdt eerste examen voor adspirant-zendamateur  
 Selektuur: TV-tennistip  
 Redactioneel: Plagiaat  
 Kadotronika: Kastanje oven  
 Duikbootspel  
 Lichtgevoelige AMV  
 Kadotronika: Slim inbraakalarm  
 Kadotronika: Spaarzaklantaarn  
 Kadotronika: Dobbelssteen  
 C-MOS analoogschakelaar  
 AFP: Automatische Financiële Positieverbeteraar  
 Frekwentie verdubbeling met IC4011  
 Kadotronika: Een vast hand  
 Kadotronika: Goedkope metaaldetektor  
 Zelfbouw-display  
 Kadotronika: Optisch slot  
 Kadotronika: TUT, Transistor Universele Thyristor  
 Elektorskoop: De twee voedingsprinten  
 Kadotronika: Mini MG

Kadotronika: Naderingsschakelaar  
 Kadotronika: Ezeltje prik  
 MOS MONO  
 Stereo-LED-VU met SN16880N  
 Kadotronika: Elektronische fotofinish  
 Kadotronika: Elektronische rondeteller  
 Profeet: Aankondiging van wegvallen van de netspanning  
 Het lek van elektoer: Voeding LPS 1 (maart 1975)  
 Het lek van elektoer: Superplam (april 1975)  
 Pulsvormer  
 Boeken: Het Opto-Kochbuch  
 Markt bekeken: RMS-konverter BB4341 van Burr-Brown  
 Markt bekeken: TTL/DTL-testpen met geheugen van Gossen GmbH  
 Markt bekeken: COSMOS nu goedkoper dan TTL  
 Markt bekeken: IJken eenvoudiger (Boek)  
 Markt bekeken: Regular Phase koptelefoon van Teledyne Acoustic Research  
 Markt bekeken: Uitleesunit van Unitronic GmbH  
 Boeken: Omgaan met elektriciteit  
 Boeken: Digitale computertechniek  
 Boeken: Hobbyboek voor modelbesturing  
 Boeken: Schakelen met 0 en 1  
 Markt bekeken: BCD-schakelaar  
 Markt bekeken: Snipperweerstand van Victor Engineering Corp.  
 Markt bekeken: Kursus bedrijfselektronika voor onderwijs  
 Markt bekeken: Nieuwe digitale multimeters PM2522 en PM2513 van Philips  
 =====  
 elektoer nummer 147, december 1975  
 Selektuur: Multiplex-transmissie van analoge signalen  
 Selektuur: Panelen met zonnecellen  
 Selektuur: Toppunt van precisie  
 Selektuur:  $I^2L = MLT$   
 EKWIN: Versterker combineert de goede eigenschappen van de EDWIN en de EKWA  
 IC-drummer met M252 en M253  
 Intelligent logisch display  
 Elektorskoop: Het zaagtand gedeelte in de praktijk  
 Inhoud jaargang 1975  
 Het lek van elektoer: Stereodekoder (halfgeleidergids 1975)  
 Het lek van elektoer: MOS-interface (mei 1975)  
 Het lek van elektoer: Blok-sinus-driehoek-generator met CD4011 (halfgeleidergids 1975)  
 Enkelbeeld automaat  
 CD-4: Kwadrofonie met grammofoonplaten  
 Zelfbouw kunstkop  
 Universele voorversterker  
 Automatische schrikkeljaar correctie  
 Markt bekeken: Mikro testklemmen XM-1 van Neumüller  
 Markt bekeken: Alarm-speaker van Ventuma Holland  
 Markt bekeken: Print-konnektors volgens DIN41612 en 41617 van Vero Electronics GmbH  
 Markt bekeken: Uitbreiding van de serie Philips-bouwdozen

=====

elektuur nummer 148, januari 1976

Selektuur: 'Zandgeheugen', nieuwe ontdekking op het gebied van de vaste stof fysica

Selektuur: HF-precisie-meetopstelling met een oplossing van 0,001 dB

Selektuur: Piëzo-elektrische druktoetsen

Redactioneel: Elektronisch koffiedik

Naalddrukmeter

EKWIN versterker, deel 2

D.A.M., Digitaal Analooq Meter met UAA170

PRECO, universele audio voorversterker

Elektorskoop, deel 8: De verticale versterker

Het lek ven elektuur: IC-drummer (december 1975)

Getipte behuizing

Keramische filters 10,7 MHz

Beveiligingscircuit voor TTL-IC's

Storingsmelder kan op vier plaatsen de logische nivo's bewaken

CD4-392: Een demodulator-IC voor CD-4

Markt bekeken: Veilige signalering van Motoco GmbH

Markt bekeken: Minimount modules

Markt bekeken: Voedingsmodulen MINI van Klaasing-Reuvers

Markt bekeken: Milieubewuste condensatoren van Siemens

Markt bekeken: Met volle kracht vooruit zonder storing

Markt bekeken: Isolatieversterker 275 van Analog Devices

Markt bekeken: Komplete 6 dekadeteller MK50395 op één chip van Mostek

=====

elektuur nummer 149, februari 1976

Selektuur: PCM opname-systeem

Selektuur: Antenne-opstelling voor centrale antenne-inrichtingen

Selektuur: Frankrijk Europees?

TEFEM, ontvanger voor FM- en TV-geluid met SO42P chip

Eenvoudige hoofdtelefoonversterker

PRECO, deel 2

Stereo basisbreedte regeling

20 watt IC-versterker met TDA2020

FET-FM antenneversterker

Uitbreidingen TV-tennis, deel 1

Elektorskoop, deel 9: Het frontpaneel

Vierkanaler, vierkanaals schakelaar voor de scope met een HA2405

Markt bekeken: 4 A komplementaire power-transistorparen van SGS-ATES

Markt bekeken: Twee solid state benaderingsschakelaars van Micro Switch

Markt bekeken: Foto-elektrische scanner van Skana-matic

Boekbespreking: Die elektronische Grundlagen der Radio- und Fernsehtechnik

Boekbespreking: Elektronica jaarboekje 1976

Boekbespreking: Digital integrated circuits

Boekbespreking: Elektrische netwerken

Boekbespreking: Knutselen met elektronica  
Boekbespreking: Kontaktgids nr. 42  
Markt bekeken: Tinzuiger van Ersä  
Markt bekeken: Behuizing voor elektronische apparatuur van GSA  
Markt bekeken: Bouwpakketten voor elektronische orgels van de firma Dr. Böhm  
Markt bekeken: Inschrijving V.E.V.-examens

=====

elektuur nummer 150, maart 1976  
Selektuur: Nieuw antislip remsysteem  
Selektuur: ANS ontdekt gigantische energie-eksplosies in heelal  
Het lek van elektuur: IC-drummer (december 1975)  
FM kamerantenne  
Mikroprofessor  
Digitaal pols horloge met ICM7200/03 of ICM7202/04  
Buffer MOS: Voordelen van gebufferde CMOS of LOCMOS  
Voedingsstoornissen: Ontstoringen van voedingen  
Stereo wattmeter  
Uitbreiding TV-tennis, deel 2  
Wat is watt?  
Markt: LM 1812, een ultrasone zend-ontvanger

=====

elektuur nummer 151, april 1976  
Selektuur: Een geïntegreerde kanaalkiezer voor VHF/UHF  
Selektuur: Magneten voor het scheiden van bloed  
Selektuur: Digitaal datanet in Amerika?  
Selektuur: Draaibare zendantenne voor radio Vaticaan  
Albar: Een ultrasone bewegingsdetektor  
Toeter met formidabele geluidsterkte  
Digisplay: 16 binaire signalen op de scope  
Vertical FET's voor audio eindversterkers  
LED-lichtorgel met drie kanalen  
FM-76: FM-ontvanger met PPL-feedback  
Meetpotlood  
Meetversterker + FET-probe tot 45 MHz  
Polatimer voor polaroid films  
Wandellicht: Een lichtslang  
Markt: LED's voor schaalverdeling van AEG-Telefunken  
Markt: DIL mikro-schakelaar van Infratron  
Markt: Snapistor, een dikkefilm weerstand  
Markt: Laser-lichtbron van ITT Components  
Markt: Zelfbouw van een digitaal polshorloge nog een probleem?  
Markt: Een elektrische auto, de Elecar  
Markt: Elektronische tijdschakelaar type B.A.S.  
Markt: VMP-1, een power-MOSFET  
Markt: Mechanisch druktoetsstelsel als sensor konkurrent  
Markt: PE5EQ, een mikrofoon met ingebouwde filters  
Markt: Polshorloge in een nieuw jasje, de Blackwatch van Sinclair

=====

elektuur nummer 152, mei 1976

Selektuur: Het etsen van chip-strukturen met ionenstralen

Selektuur: Computer controleert race-auto

Selektuur: Kommunikatie via satellieten wordt in de Alpen nagebootst

Selektuur: 100.000 ampère kondensator ontladings-ignitron

Plus-76: Voeding met de LM317 van National Semiconductor

Testbeeldgenerator

Cijferdisplay via TV: Acht digits op het TV-scherf

Pulsgenerator tot 1 MHz met TTL-IC's

Universele timer met 555 en relais

Elektronika en postzegels

Audicee: Eindversterkers met STK.. en SPH.. modules

Dokahulp

AM-lichtnet intercom

Markt bekeken: Ultrasonische wanddiktemeter UTM-20

Markt bekeken: Philips microprocessor type 2650

Markt bekeken: Snaaraandrijving voor tuners van Karl Hopt

Markt bekeken: Digitale temperatuurmeter THERM2241 van Ahlborn

Markt bekeken: LED's in verchroomd huis, LD32, LD42 en LD62

=====

elektuur nummer 153, juni 1976

Selektuur: Eerst een bad voor de vuurproef

Selektuur: Kompakte fluorescentielamp met hoog rendement

Selektuur: Nieuwe precisie variometer

Selektuur: Selele ladingsdragerplaten voor de elektroradiografie

Eikwilt: OTA-gyrator

Eikwilt: Eén oktaaf lager

Benzine verbruiksmeter

Auto-service meetapparaat

Stroboskoop en kampeerverlichting

Autogordel alarm

Toerenteller te gebruiken met de D.A.M.

Waarin van alles geschreven en getekend is over interval regelaars voor autoruitenwissers

Plakband-montage

Akkulader van 0,5 A tot 7,5 A voor 6 V of 12 V

Tijd op TV met de MM5841

Het lek van elektuur: Meetversterker + FET-probe (april 1976)

Het lek van elektuur: Uitbreiding TV-tennis (mart 1976)

Het lek van elektuur: Super-PLAM

Het lek van elektuur: Blok-sinus-driehoeksgenerator met CD4011 (halfgeleidergids 1975)

Het lek van elektuur: Elektorskoop (november 1975)

Het lek van elektuur: Intelligent logisch display (december 1975)

Puntenteller voor TV-spelen

Filmslaaf: Akoestisch inschakelen van de smalfilm kamera

Markt bekeken: Nieuwe op-amp standaard door Bi-FET?

=====

elektuur nummer 154, juli/augustus 1976

Halfgeleidergids 1976

Luchtvaart kommunikatie ontvanger  
Nagalm met tremolo  
Sleutelalarm  
Differentiaal termostaat  
Ruisfilter met regelbare helling  
Molestatie-alarm  
Stemvork  
Zonneklok  
Akwastaat  
Stereo mengtrap met basisbreedte regeling  
Zevenklapper  
Toerenteller  
Elektronisch inspraak orgaan  
LED clip-indikator  
Regelbare gestabiliseerde voeding 0-30 V / 1 A  
Geluidseffekten generator  
Aktieve oscilloskoop probe  
Armeluis FMini tuner  
TBA120 T  
Emittervolger met stroombron  
Kristalgestuurde VHF - UHF TV modulator  
Autoklok met horloge-IC  
Ohmmeter met lineaire schaal (1)  
Ohmmeter met lineaire schaal (2)  
DSSC generator  
TAP-deurbel  
Sprak vervormer  
Motorfoon  
Aan-uit-TAP  
Piekindikator  
Driehoek oscillator  
Ekstra simmetrische voedingsspanning uit simmetrische voeding  
Drie-kanaals mengschakeling met LM3900  
Stroombron verbetering  
15 watt klasse A  
Ketel-o-staat  
Automatische voordeur verlichtingsontsteking  
Simmetrische eindversterker  
Zaagtand generator  
Stroombron  
Schakel-automaat voor eindversterkers  
Logische tester  
Programmeerbare frekwentiedeler  
Monoflop met regelbare impulsbreedte  
Rad van avontuur  
Visserij konverter  
Optocoupler met twee LED's  
Triac capacicoupler



Triac capacicoupler sturing  
Sample-hold sintesizer  
Min/maks-temperatuurindikator  
 $\pm 15$  volt instelbaar  
Baby-voeding  
AMV zonder R en C  
Polariteitsindikator  
Wienbrug-oscillator  
Naaldimpulsmonoflop  
Batterij-indikator  
Regensimulator  
Infrarood-telefoon  
Stereo versterker voor hoogohmige koptelefoons  
Squelch  
Kristaltijdbasis voor synchroonuurwerken  
Spanning/frekwentie omvormer 0-100 kHz  
Mikro amperemeter  
Autodiefstalalarm  
Digitale snelheidsindicatie voor draaitafels  
TTL sturing van LED's zonder serieweerstand  
Pokerset  
7 Watt IC versterker  
Windmachine  
Spanningsregelaar voor motorfietsen  
SSB detektor  
Transistortester  
Akoestische TTL probe  
Antenneversterker  
Digitaal contrast  
Schmitt-trigger  
Simmetrische voeding  
Afregelloze antenneversterker  
Morse call generator  
TAP dimmer  
100 MHz sample/hold (skoopvoorzetdoos)  
Breedband frekwentieverdubbelaar  
RC-sinus oscillator met emittervolger  
Kaskode stroombron  
Thereminorgel  
Kwasie kwadrafonie  
Glas vol' indikator  
Vochtigheidsindikator  
Goedkope SSB adapter  
Dissipatie dumper  
MMV voor acg  
Getapt kodeslot  
Stereo indicator  
Zaagtand met één transistor

Toetsenbord  
Frekwentiedeler voor orgels  
VCO met 74123  
Kwiskiezer  
SSB Exciter met HF kompressor  
Regelbare IC voeding  
Het lek van elektuur: Uitbreidingen TV-tennis  
Het lek van elektuur: Tijd op TV  
Het lek van elektuur: Puntenteller TV-spelen  
Het lek van elektuur: Albar

=====

elektuur nummer 155, september 1976  
Selektuur: Computer linguïstiek  
Selektuur: Beelden op musicassettes  
Selektuur: Deltakabel proefnet in Asperen  
Selektuur: Zonne-ogen maken elektriciteit  
Selektuur: Nucleaire miniatuur batterij  
Selektuur: Teleac-kursus 'Moderne elektronica'  
Selektuur: Even tijd voor veiligheid  
Kwadroom: Analyse van de filosofieën van de kwadro-systemen  
AM-ontvanger vestzakschakeling  
LSL-sturing voor looplicht  
Ruisgenerator  
Een Quad-aardig principe (2)  
Phasing-vibrato met emmertjesgeheugen TDA1022  
Verbeterde balansregelaar  
Megafoon  
Eikwijt: Klasse B-eindtrappen zonder ruststroom (instelling)  
Variometer FM-tuner, deel 1  
Markt: Fototrigger type U102P van AEG-Telefunken  
Markt: Fotokopieerlak 'Positiv 20' van de firma Kontakt Chemie  
Markt: Een waterdichte oplossing  
Markt: Stereo-koptelefoon HD400 van Sennheiser  
Markt: Nieuwe IC's van Valvo, TCA380, TDA1022, TDA1023, TDA1024, TDA1060  
Markt: Eurotuners V311 en U322 van Valvo  
Markt: Dual cassettedeck C919 van Dual  
Markt: Precisie-draadstripper van Siemens  
Markt: Draagbare wetenschappelijke calculator HP-91 met printer van Hewlett-Packard  
Markt: C-kern nettrafo's van Valvo  
Markt: Akoestische golf filters van Plessey

=====

elektuur nummer 156, oktober 1976  
Selektuur: Ultra-snelle schakelingen  
Selektuur: TV-kamera met één opnamebuis  
Selektuur: Informatie-overdracht via glasvezel  
Selektuur: Ontvangst antenne voor weersatelliet  
Verjaarskalender  
Interkom met AVR

Stereo-mengpaneel met vijf ingangen  
 Koelkastalarm  
 Van stereo naar SQ  
 SQ-dekoder met de SQL-200  
 Huishoudalarm  
 Het lek van elektuur: Drie-kanaals mengschakeling met LM3900 (halfgeleidergids 1976)  
 Het lek van elektuur: Autoklok  
 Gevoelige metaaldetektor  
 Morsedekodering  
 Krekel  
 Lichtnet als alarmlijn  
 Elektuur dekoder  
 Vestzak schakeling: Intelligente eierwekker  
 Politiesirene  
 Variometer FM-tuner, deel 2  
 Boekbespreking: Een nieuwe uitgave 'luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw'  
 Markt: HP-sweep-plug-ins met 50 mW output  
 Boekbespreking: Nieuw miniprogramma halfgeleiders  
 Markt: Vertoning van dia's via overvloeimethode  
 Boekbespreking: Elektronica van A tot Z  
 Boekbespreking: Spelen met radio  
 Boekbespreking: Elektronica voor iedereen  
 Boekbespreking: Technologie voor elektrotechnici en elektronici  
 Boekbespreking: Digit 5  
 Boekbespreking: Basisschakelingen voor KTV

=====

elektuur nummer 157, november 1976  
 Selektuur: Brazilië bestelt automatisch luchtverontreinigingsmeetnet  
 Selektuur: Praatpalen met 'eigen stem'  
 Selektuur: Televisiebeelden uit India  
 Selektuur: Mobilfoonverkeer wordt geautomatiseerd  
 Selektuur: In de toekomst zenden schepen via de satelliet  
 Selektuur: Optisch triggerbare vermogensthyristor  
 Selektuur: Nieuw systeem verzekert goede kwaliteit drinkwater  
 Kadotronika: Thermometer van 5° tot 50°  
 Sensorsturing voor versterkerinstelling  
 Kadotronika: Mastermind  
 Lichtnet gesynchroniseerde klokgenerator  
 Kadotronika: Tienerradio met TBA120T  
 Uitslag minipuzzel  
 Kadotronika: Duitendief voor spaarpot  
 Morsedekodering  
 Keuken-wekker-slaapkamer-radio-klok met een 3817D  
 7-segment naar BCD-dekoder  
 Variometer FM-tuner, deel 3  
 TUP-TUN-DUG-DUS  
 Het lek van elektuur: Krekel (oktober 1976)  
 Het lek van elektuur: Phasing-vibrato met emmertjesgeheugen

Het lek van elektuur: Albar (april 1076)  
Markt: Operationele versterker TDA1034 voor professionele audio  
Markt: Geïntegreerde schakeling UAA1007 voor batterijwekker  
Markt: Miniatuur instrumentatierecorder van Oxford Electronic Instruments  
Markt: Glasfiber-pyrometer type Trilau ST2001 van Trilau-Messtechnik  
Markt: Kastjes voor zelfbouwer van Vero  
Markt: Counters en timers van Philips  
Markt: Nieuwe plaatsbesparende klemmen voor elektronische schakelingen van G. Schlegel KG

=====

elektuur nummer 158, december 1976

Selektuur: Neutronenbestraling van silicium, waartoe dient dit eigenlijk?  
Selektuur: Eerste draaggolfsysteem V10800 in Duitsland in gebruik  
Selektuur: Automatische waarschuwing voor filevorming  
HiFi dynamiek-kompressor met een  $\mu A739$   
Eikwijt: Meer tegenkoppeling mogelijk door meekoppeling  
Kadotronika: Toerentalregelaar voor boormachines  
Het lek van elektuur: Elektorskoop ( januari 1976)  
Digitaal meten: Overzicht van IC's en hun eigenschappen  
Kadotronika: Hazejacht  
Vestzak schakeling: Parkeer-alarm  
De BF494 op verschillende poten  
Een goede start voor 1977: Autoracebaan  
Automatische bereikomschakelaar  
Reële belastingsweerstand  
Elektuur-dekoder  
Zwaartekracht oplichter  
Het naadje van de kous van de zwaartekracht oplichter  
Morsedekodering, deel 3  
Inhoud jaargang 1976  
Markt: Nieuwe displays, onder andere GL-9R06 en GL-9R10  
Markt: Gyrator vervangt grote zelfindukties  
Markt: Psophometer van Brüel & Kjaer  
Markt: Infrarood eksperimenteersset van Eltec  
Markt: Nieuwe tweekanaals oscilloskopen van Philips  
Markt: Eurokit van VERO  
Boeken: Nieuwe RCA-databoeken 1976/1977  
Markt: Eenvoudige koelvin van Wakefield Engineering Inc.

=====

elektuur nummer 159, januari 1977

Selektuur: Nieuwe semafoon van Motorola  
Selektuur: Leesmachine voor blinden  
Selektuur: Nieuwe generatie aardse zonnecellen van AEG-Telefunken  
Selektuur: Siemens filosofie over kabeltelevisie  
Selektuur: Amateur radiozendexamen  
Selektuur: Uitwisseling van halfgeiderlicenties tussen TI en SMC  
Selektuur: Tekst via telefoon op TV met Viewdata  
Selektuur: Hoogwaardig glasvezels voor optische telecommunicatie  
Selektuur: Zesde zintuig voor de automobilist

Redactioneel: Koffiedik  
Autoracebaan, deel 1  
Ijkbron voor oscilloscoop met 555  
Elektronisch knikkerspel  
16-kanaals TAP (1)  
Audio allesreiniger: Stereo rumble- en ruisfilter  
Verbeterde frekwentiekompensatie voor operationele versterkers  
16-kanaals TAP (2)  
Tegenkoppeling, de witmaker of de grote vergeler?  
BCD draaischakelaar  
IC-kaarten: CD4035A, CD4050A  
Test-logic vppr TTL-nivos  
Het lek van elektoer: Knoopcellen voor vestzakschakelingen (1976)  
Het lek van elektoer: Stenvork (halfgeleidergids 1976)  
Het lek van elektoer: Stroboskoop en kampeerverlichting (juni 1976)  
Papier is papier: elektoer op glanzend papier  
Markt: MOSPOWER-FET type VMP4 van Siliconix Inc.  
Markt: Reversibele zelfklevende papiertermometers  
Markt: Verbeterde driebeuge spanningsregelaars LM1401LA van National  
Boekbespreking: National Audio Handbook  
Boekbespreking: Digitale TEchniek, deel 1  
Markt: TV-spel in TV-ontvanger ingebouwd  
Markt: Kleine etsbak van Printurion

=====

elektuur nummer 160, februari 1977  
Selektuur: Meer glasvezel  
Selektuur: Eerste fabriek voor optische kabel in Europa  
Selektuur: Nieuwe research resultaten bij halfgeleidergeheugens  
Selektuur: Eenvoudige analoog/digitaal-omzetting met RIGFET's  
Selektuur: Onderwijs per satelliet in Afrika  
Formant, de elektoer muzieksynthesizer  
Stereokoder  
Dia's met geluid zonder problemen  
Minivolt, een kleine digitale voltmeter  
Eikwijt: Konstante-spanning filters volgens het 'filler-driver' principe  
Elektronisch scheidingsfilter voor luidsprekers  
Vestzak schakeling: Signaalgever  
Het lek van elektoer: Universele timer (mei 1976)  
Het lek van elektoer: 20 watt IC-versterker (februari 1976)  
Het lek van elektoer: Zwaartekracht oplichter (december 1976)  
Het lek van elektoer: Ijkbron (januari 1977)  
Autoracebaan, deel 2  
TTL-IC's: Aansluitgegevens  
Spannings- en frekwentie-omzetter met GTO-thyristors  
Markt: Kleine computer terminal SRT110  
Markt: Agfa-Carat-Cassette  
Markt: Nieuwe digitale multi-meter 3465B van HP met 'touch-hold'-probe  
Markt: Schuifschakelaar met 24 standen van Jeanrenaud

Markt: Philips experimenteerdoos PE1501  
Markt: Econo wegwerp soldeerbout  
Markt: Quick-charge-cellen  
Markt: Hifi-platenspeler als bouw pakket van Lindy K.G.  
Markt: Kleine oscilloscoop-probes voor metingen aan IC's van HP  
Boekbespreking: Nieuw Prisma radio- en tv-boek

=====

elektuur nummer 161, maart 1977

Selektuur: Kwaliteitskontrolle van hout met behulp van röntgenstralen  
Selektuur: Akoestische oppervlaktegolf-filters  
Selektuur: Uittreksel uit een redevoering van dr. F. A. Berends over de elementaire-deeltjesfysica  
Selektuur: Waarschuwing voor video-spelen  
CCIR met patronen, deel 1  
Infrarood voor auto's of treinen?  
Eikwijt: filters zonder faseverschuiving  
Digisplay: Een print voor de schakeling uit april 1976  
Microprocessors, hoe werken zij?  
Albar-zender vernieuwd  
LED audio-uitsturingsmeter  
Het lek van elektuur: Spannings- en frekwentie-omzetter met GTO-thyristors (februari 1977)  
Het lek van elektuur: Stereokoder (februari 1977)  
Multifunction IC: TDA1054M van SGS-Ates  
Formant, de elektuur muzieksynthesizer (deel 1)  
Autoracebaan, deel 3  
Klankverbetering voor digibel uit halfgeleidergids '75  
Markt: 81,7 cm beeldbuis van Sony  
Markt: Draadloze soldeerbout annex boormachine van Kager KG  
Markt: SAD-1024, emmertjesgeheugen met lange vertragingstijd  
Markt: Nieuwe opto-coupler 5082-4361 van HP met hoge common-mode rejection  
Markt: 's werelds kleinste mikrofoon met ingebouwde opamp van AVTAP

=====

elektuur nummer 162, april 1977

Selektuur: Verbetering ontvangst Hilversum 2  
Selektuur: Sonic guide, bril voor blinden  
Selektuur: PTT gaat storingen van buitenlandse radiozenders meten  
Selektuur: Bionisch oog  
Paranormale elektronica  
Kirlian fototoestel  
Logaritmische dokatimer  
Elektrometer  
Vestzakschakeling: Magnetiseur  
Microprocessors: De basiswerking  
Albar-modifikatie  
CCIR met patronen, deel 2  
Impedantie verandering detektor  
Het lek van elektuur: Toerentalregelaar voor boormachine (december 1976)  
Het lek van elektuur: Spraakvormer (halfgeleidergids 1976)  
Autoracebaan, deel 4

Formant (2): Elektuur muzieksynthesizer  
Markt: Microprocessor PPS4/2 toegepast in luxe scanner van de firma Tennelec  
Markt: Betaalbare randapparatuur voor microprocessoren  
Markt: De 'little professor' van Texas Instruments  
Markt: Nieuwe opto-coupler CNY17 met ionenscherm van Siemens  
Markt: 'Single'-chip-microcomputer TMS1099JL met extern geheugen van Texas Instruments  
Markt: Nieuwe serie Schottkydioden van de HSCH-3000 serie van Hewlett-Packard  
Markt: Pocket teletype van Gleichmann Elektronik

=====

elektuur nummer 163, mei 1977

Selektuur: Colorimetrie tot exacte wetenschap verheven  
Selektuur: Energiebesparing bij TV-toestellen  
Selektuur: Lopende golfbuis in onderzeeër  
Spelen met de SC/MP (1)  
Velden  
Ionisator  
CCIR met patronen, deel 3  
Twee bandrecorders op één versterker  
Onbewust zien  
Video-feedback: Denkt het groter of kleiner  
Autoracebaan, deel 5  
Bioritmisches programma voor de HP-65 calculator  
Formant (3): Elektuur muzieksynthesizer  
Eikwijt: Ontspanningsregelaar  
Eikwijt: Therapie Belgische arts, hoge tonen tegen overspanning  
Het lek van elektuur: Kirlianfotografie (elektuur 162)  
Het lek van elektuur: LED audio-uitsturingmeter (maart)  
Markt: BEM-1: betaalbare 2x1024x8 bit statische RAM van Brutech Electronics  
Markt: Automatische schrijfmachine TES501 van Olivetti  
Markt: 20 MHz first-in first-out SN74S225N van TI  
Markt: MICRO2000 digitale micrometer van James Neill

=====

elektuur nummer 164, juni 1977

Selektuur: Katodestraalbuis met fiberglasoptiek heeft 100 x beter rendement  
Selektuur: 'Lezende' computer  
Selektuur: Stereotest NOS-radio op 26 juni  
Selektuur: Nieuwe technische eisen voor zend-/ontvangapparatuur voor modelbesturing  
Selektuur:  $\mu$ P-activiteiten gebundeld tussen NS en Signetics  
Selektuur: Signature analyzer 5004A van Hewlett Packard  
Eikwijt: Toonregeling met tertsfilters  
Redactioneel: Wee je gebeente als je over één jaar niets afweet van microprocessors!  
Elektuur equalizer met acht banden  
Sensoren: Het maken van een goede aanraakschakelaar  
Spelen met de SC/MP (2)  
Formant: Elektuur muzieksynthesizer, deel 4  
Het lek van elektuur: Video-feedback (mei 1977)  
Het lek van elektuur: Impedantieveranderingsdetektor (elektuur 162)  
Van kwadro tot 'surround-sound'

Autoracebaan, deel 6  
Luidsprekers: Kiezen of delen  
Boekenmarkt: Elektronica Ontwerpboek  
Boekenmarkt: Elektronica thuis  
Boekenmarkt: Transistorhandboek deel 2  
Markt: MOS-microcircuit AY-1-1320  
Markt: Sprekend alarm van Driesen + Kern

=====

elektuur nummers 165/166, juli/augustus 1977  
TUP-TUN-DUG-DUS  
Selektuur: Europa op weg naar telekommunikatie via eigen satellieten  
Selektuur: Coral 66, real-time programmeertaal voor industriële omgevingen  
Selektuur: Vloeibare kristallen in grote stromen  
Selektuur: Eerste glasvezel-telefoonkabel met grote capaciteit in Engeland geïnstalleerd  
Selektuur: Keramiek als beeldgeheugen  
Selektuur: Laser diep in het UV-gebied doorgedrongen  
Halfgeleidergids 1977  
Akoestische logika-tester  
TV-spelen met AY-3-8500  
Solid-state relais  
Reaktiesnelheidstester  
8-kanalen voorzet  
AC-tiptoets  
Vogelverschrikker  
Clip-indikator  
Simpele spotsinus generator  
RS-flipflop met inverters  
LED-knipperlicht  
Zelfschuivend schuifregister  
723-voeding van 0 tot 10 V  
Spanning/frekwentie omzetter  
HF-versterker met 100 dB dynamiek  
Monopoly dobbelstenen  
Afstemindikator  
Ohmmeter  
 $\pi$ -qualizer  
Ontvanger voor US-afstandsbediening  
Zender voor US-afstandsbediening  
Biorits 16½-deler  
Biorits 11½-deler  
Biorits  $\pm$ dekoder  
Biorits 14-deler  
Niet-inverterende integrator  
Miniphaser  
PLL met 4011  
Modeltrein regelaar  
MOSFET KG-konverter  
Frekwentiedeler met 1 TUN



High-level mixer  
DC-spanningsverdubbelaar  
Fuzz  
Selektief filter met dubbel-T netwerk  
Mini-termometer  
Timer voor lange tijden (100 x timer)  
Mikrofoon voorversterker  
4 W versterker voor autoradio  
15 W brugversterker voor autoradio  
Voeding met thyristorregeling  
Sluimerdimmer  
Grid-meter  
Kraakdoos  
LED als referentiediode  
Simpele transistortester  
Super zener  
Stereo panoramaregelaar  
Automatische NiCd-lader  
Hollands circuit  
Zaagtand oscillator  
Schakelklok  
Termostaat  
Ruisarme voorversterker  
Komplementaire emittervolger  
Termo-toets  
Negatieve spanning uit positieve spanning  
Autolicht alarm  
Symmetrisch konstante spanning scheidingsfilter  
Fototor stroombron  
Omvormer voor caravan-TL, scheerapparaat en flitsbuis  
Helderheidsregeling voor LED's  
Knoop in de zakdoek  
Geautomatiseerde auto-antenne  
Elektronische windhaan  
FSK-demulator  
Stereo ruisfilter  
Temperatuur/spanning-omzetter  
TTL-spanningsverhoger  
Vervormingsonderdrukker  
Simpele current controlled oscillator  
Fasemeter  
100-60-deler  
12-24-60-100-deler  
Gelijkstel- en preset-circuit  
Vervormingsmeter  
Honden klakson  
Antenneversterker voor FM  
Telefoon verklikker

Uitbreiding keuken-wekker-slaapkamer-radio-klok  
 Tremolo  
 Veelvoudige voeding  
 Reaktantie schakeling  
 Eén-transistor mengtrap  
 MOSFET SSB-adapter  
 Frekwentieteller als capaciteitsmeter  
 Optische trivo-indikator  
 Auto-trigger level  
 Tijdbasis ingangscircuit  
 LED afstemindikator  
 Digitale capaciteitsmeter met 555  
 Frekwentie verdubbelaar  
 NiCd-lader  
 Toerentalregeling voor boormachines  
 Signaalgevoede kompressor  
 Nivo-aanpasser  
 MD-voorversterker met TDA1034  
 Eenvoudige gestabiliseerde voeding  
 Toerental regeling  
 Inschakelautomaat voor eindversterkers  
 ±15 volt regulator  
 Voorversterker voor elektrische gitaar  
 Drempelkastje  
 CMOS-alarmcircuit  
 3dekade DVM  
 DVM met LCD  
 Markt: Positie-indikator voor werktuigmachines  
 Digitacho DT-103B  
 Markt: Probe-set met schakelbare verzwakking van Greenpar Engineering Limited  
 Boekbespreking: Digitale techniek, deel 2  
 Boekbespreking: Handboek voor modelpiloten  
 Markt: Polshorloge rekenmachine type MM58101 en MM58102 van National Semiconductor  
 Markt: Nieuwe programmeerbare zakrekenmachines TI-58/59 van Texas  
 Markt: Cassette-loopwerk van de firma Papst-Motoren KG  
 Markt: Scotch assemblage tape Y-909  
 Markt: Samtec LSI sockets  
 Markt: Nieuwe cursus van Elektronica opleidingen Dirksen  
 Markt: 3½ digit DPM AN-2570 van Analogic  
 Markt: De nieuwe HP-01 van Hewlett-Packard  
 Boekbespreking: Winkler Prins Technische Encyclopedie  
 =====  
 elektuur nummer 167, september 1977  
 Selektuur: Aan de glasvezelstam ontspruiten zijtakken  
 Selektuur: Praktijkgerichte bijscholing  
 Selektuur: Eerste VMOS 1024 x 1 bit statische RAM  
 Doe meer met een equalizer  
 Korrektes via metingen

Nogmaals: Ruisgenerator CMOS en tertsruis  
 UHF TV-modulator  
 Het lek van elektuur: Magnetiseur (elektuur 162)  
 Het lek van elektuur: CCIR met patronen deel 2 (elektuur 162)  
 FM lichtnet interkom  
 LED-uitlezing met UAA180  
 Piekmeter  
 IR-lichtsluis  
 Spelen met de SC/MP (3)  
 Spanning/frekwentie-omzetter met 4151  
 Formant, deel 5  
 Formant van formaat: Uitstekende beoordeling van de elektuur formant  
 Markt: Zichtmetingen en automatisch mistalarm van AEG-Telefunken  
 Markt: Digitale luchtvochtigheidsmeter Therm2245  
 Markt: Negen kanaals infrarood overdrachtssysteem voor tolken  
 Markt: Kunstkop van Lindy als bouwpakket  
 Markt: Eén-radio-chip TDA1083  
 Boekbesprekingen: Spelen met video  
 Boekbesprekingen: 24 elektronische schakelingen  
 Boekbesprekingen: Bouw zelf uw elektronisch orgel  
 Boekbesprekingen: Geïntegreerde schakelingen voor de zendamateur  
 =====  
 elektuur nummer 168, oktober 1977  
 Selektuur: Infrarood schijnwerper voor observatie buitenhuis in volledige duisternis  
 Selektuur: Machine schrijven met de ogen  
 Selektuur: PTT-net voor data-telekommunikatie  
 Selektuur: Ventilator gevoed door zonnecellen  
 Selektuur: Langste onderzeese hoogspanningskabel ter wereld  
 Selektuur: Microprocessor nieuwsblad COMPUTE  
 Selektuur: Automatische insulinespuit  
 Selektuur: Kunstpancreas  
 Donkermeter: Een silicium belichtingsmeter  
 Precisie tijdbasis voor frekwentieteller  
 Bewerking van plexiglas  
 Spelen met SC/MP (4)  
 Nogmaals: Elektuur Equalizer, uitbreiding met Baxandall-toonregeling  
 Frekwentie op multimeter  
 Wat is dat voor een LED?  
 Electret mikrofoonversterker  
 Formant, deel 6  
 FM lichtnet interkom (2)  
 Het lek van elektuur: UHF TV-modulator (september 1977)  
 Markt: Pocket audio analyzer van Ivie Electronics  
 Markt: BEM-4, 4 k x 8 bit COMBI-kaart  
 Markt: Tijdproportionele temperatuurregelaar  
 Markt: Teleprinter en ontvanger  
 Markt: Hameg-oscilloskoop HM307  
 Markt: Modulatoren en gelijkspanningsomzetters van Werner

Markt: Nieuwe laboratoriumstekker van Hirschmann

=====

elektuur nummer 169, november 1977

Selektuur: Supermetaal gemaakt van koolstof

Selektuur: Lasers meten mikroskopisch kleine deeltjes

Selektuur: Zonnevlammen

Selektuur: Lithium-iodide batterijen met zeer lage levensduur

Selektuur: Nieuw 'laserglas'

Mini-radio voor de middengolf

Stokomaat, de automatische termostaat

Klopgeest

Infrarood stereozender

Verkeerslicht module

Hilversum 5: Een syntetische muziekgenerator

Schakeling in de pen: Een subminiatur FM-zender

Het lek van elektuur: FM-lichtnetinterkom (september 1977)

Het lek van elektuur: IR-lichtsluis (september 1977)

Muziekdoos: Speelt muziek als hij over de grond rolt

Langzaam aan-uit voor de verlichting

VCA formant, deel 7

Eenvoudig digitaal meten

Eikwijt: Spot-sinusgenerator

SC/MP (5)

Markt: Transistoren in SOT-23 behuizing

Boekbespreking: Kluwers internationale transistorgids

Boekbespreking: Technologie voor elektrotechnici 2E

Boekbespreking: Wat is een microprocessor?

Boekbespreking: Luidsprekers en luidsprekerkasten

voor HiFi

Markt: Monolitische RMS-naar-DC omzetter AD536

Markt: Multimeter-bouwset voor LTS-ers van Brown Boveri

Markt: Nieuwe versterkermodule van I.L.P.

=====

elektuur nummer 170, december 1977

Selektuur: De Sequential Boolean Analyzer: De ontbrekende schakel tussen microprocessor en 'gewone' logische schakelingen

Selektuur: Nieuwe antenne voor satelliet communicatie

CMOS funktiegenerator, 12 Hz ~ 70 kHz

Gevoelige lichtmeter

PAL-spel met de MM57105 van NatSemi

Elektronisch haardvuur

Koffiewarmer

4 k RAM-kaart

Tiptoets tip

Het puntje van veiligheid

Funktiegenerator met een XR2206

Stroombewaker

Zenertester

ADSR formant, deel 8  
 Het lek van elektuur: Nogmaals ruisgenerator (september 1977)  
 Het lek van elektuur: Doe meer met een equalizer (september 1977)  
 Het lek van elektuur: 15 W-brugversterker voor autoradio (juli/augustus 1977)  
 Het lek van elektuur: Fasemeter (halfgeleidergids 1977)  
 Spelen met de SC/MP, deel 6  
 TUP-TUN-DUG-DUS  
 Inhoud jaargang 1977  
 Markt: IC's voor AM/FM-ontvangers, TDA1220 en TDA1230  
 Boekbespreking: Video Handboek  
 Markt: Brochure over cassette-recorders en systeem-cassettedecks van TransTec BV  
 Markt: Goedkope biFET-opamps van de TL0xx serie  
 Markt: Eerste microcomputer op één chip in CMOS  
 Markt: Nieuwe VMOS-FETs van de VNxx-serie van Siliconix

=====

elektuur nummer 171, januari 1978  
 Selektuur: Stereo-testuitzendingen  
 Selektuur: Stereolampje blijft branden  
 Selektuur: Vermogenshalfgeleiders met 'geïntegreerd' koellichaam  
 Selektuur: FM-zenders automatisch geïdentificeerd  
 Selektuur: Suprageleidende lenzen voor elektronenmikroskoop  
 Selektuur: Euromicro 77  
 Selektuur: Zendexamens  
 Selektuur: Nieuw licht op het verschijnsel licht  
 Selektuur: Recorderkop op basis van Hall-effect  
 Selektuur: Microselektuur  
 Halogeenlamp regeling en zelfbouw armatuur  
 Vocoder  
 Het lek van elektuur: Funktiegenerator (december-1977)  
 Het lek van elektuur: Formant, deel 5  
 Het lek van elektuur: Gevoelige lichtmeter (december 1977)  
 Het lek van elektuur: Formant VCF  
 Elektronisch labirint  
 Elektornado, een 100 W brugversterker  
 Volumeregelaar met stappenverzwakker  
 Kleuren modulator  
 Cassette interface voor microcomputer systemen  
 Voeding voor µP-systemen  
 Kompandor met XR2216  
 Formant, deel 9  
 Markt: Nieuwe darlington BC617/618 van Texas  
 Markt: Tweeters AD2273/T en AD2274/T van Philips  
 Markt: Solid state verwarmingselementen type 207C1004 van Sprague  
 Markt: Universele timer XR2242 voor lange tijden  
 Boek: Elektronisch jaarboekje 1978  
 Markt: Digitale paneelmeters ADD3501 en ADD3701 op één chip  
 Markt: Nieuwe hittebestendig isolatiemateriaal, polychlooralkeen

=====

elektuur nummer 172, februari 1978

Selektuur: Halfgeleider componenten sneller vervaardigd met termomigratie

Selektuur: Krasonderdrukker voor grammofoonplaten

Selektuur: Hersengolven op afstand bestudeerd

Selektuur: Geïntegreerde lees-/schrijfkop

Selektuur: Jonge onderzoekers

Selektuur: Muzieknotatie per computer

Selektuur: Beter remsysteem voor auto's

Selektuur: Mikroselectuur

Voorversterker voor moving-coil elementen

Auto afbraakalarm

Ontwikkel-timer

Digitale nagalm met FX209

Eikwijt: Emmertjes geheugenskoop op TV

Vocoder (2)

Het lek van elektuur: SC/MP (elektuur 167)

Het lek van elektuur: HEX-I/O-print (elektuur 169)

Het lek van elektuur: Uitbreidingsprint (oktober 1977)

Het lek van elektuur: Elektornade (januari 1978)

Het lek van elektuur: Toerentalregeling (halfgeleidergids 1977)

Het lek van elektuur: Halogeenlamp (januari 1977)

Formant, deel 10 en slot

Printpraat

Spanningsvergelijking met koop

Markt: Karaktergenerator TMS4710 van Texas Instruments

Markt: Piepklein potmeterschaaltje

Markt: Robotlook

Markt: Mikromarkt

Markt: Geschakelde voeding in IC, de TL497

Markt: Geïntegreerde kwartsoscillator QO52 van Siemens

Boek: Lineaire schakelingen

Markt: Temperatuur gekontroleerde soldeerbouten van Antex

Markt: Lichtdimmer met tiptoets S566B van Siemens

Markt: Broodje schakelaar TS1/TS2 van Jeanrenaud

Markt: Nieuwe reflektor voor IR-LED's van Siemens

Markt: 'IC-indrukker' Tool SE260 van Vero

Markt: IC NE544 voor draadloze modelbesturing

=====

elektuur nummer 173, maart 1978

Selektuur: Elektrische pijnbestrijding

Selektuur: Werkgroep 'Antenne Vrij' opgericht op 1 januari 1977

Selektuur: Nieuwe meetmethode voor effectieve spanningen

Selektuur: Zendmachtiging

Selektuur: Micro/Expo 1978

Selektuur: Mikroselectuur

Selektuur: 200 kW gyatron

Selektuur: Zonnepanelen voor telekommunikatie

Werkgelegenheid in elektronica

Drie keer tellen: Drie methoden om frekwentie te meten  
Miniteller met een MK50398N  
Wetenswaardig: Stabiliteit van de lichtnet frekwentie  
Satelliet antennes  
Mini kortegolf ontvanger  
Mono/stereo schakelaar  
Kwart gigahertz teller met een MK50398N  
 $\mu$ P-frekwentieteller met een 6502  
Blok-naar-zaagtand omzetter met konstante amplitude  
Dobbel-jij-of-dobbel-ik  
Het lek van elektoer: PAL-spel (december 1977)  
Het lek van elektoer: Formant (juli/augustus 1977)  
Het lek van elektoer: TV-spelen met AY-3-8500 (juli/augustus 1977)  
Het lek van elektoer: Kompandor met XR2216 (januari 1978)  
Het lek van elektoer: Voorversterker voor moving-coil elementen (februari 1978)  
Markt: Voor de kinderkamer, de 'Power Tower' van Wega  
Markt: Miniatuur matrix AMX1010  
Markt: Programmabiblioteek voor 8080-gebruikers  
Markt: IC voor verbrandingsmotoren type MC3333 van Motorola  
Markt: Voeten voor LSI van AMP  
Markt: Zestien-segments display HA4041  
Markt: Temperatuursensor AD590 van AD  
Markt: Kleurenpakket, met Siemens van 4 naar 3 IC's  
Markt: LED's steeds kleiner  
Markt: Monolitische digitaal-analoog-converter AD7523  
Markt: IC TCA780 van Siemens voor fase-aansnijding  
Boekbespreking: De Digitale Trein  
Mikromarkt

=====

elektuur nummer 174, april 1978

Selektuur: Labosys, een Philips systeem voor klinisch/chemische laboratoria  
Selektuur: Britse TV in Rijswijk  
Selektuur: Philips levert knowhow voor bewaking waterkwaliteit Rotterdamse haven  
Selektuur: Mikroselectuur  
Solist-onderdrukker  
Sensor maken van Cinch stekers  
Elektuur Software Service  
SC/MP als klok  
Reaktietijd meter  
Parametrische equalizer  
Monitor uitgang  
Audio analyzer  
Het gebruik van een equalizer  
Het lek van elektoer: Elektornado (januari 1978)  
Het lek van elektoer: Kwart-gigahertz-teller (maart 1978)  
Het lek van elektoer: Funktiegenerator (december 1977)  
Het lek van elektoer: Moving-coil voorversterker (februari 1978)  
Het lek van elektoer: Digitale nagalm (februari 1978)

Markt: Reinigingscassette voor video-cassetterecorders  
Markt: Microcomputer vergelijkbaar met minicomputer  
Markt: Magneetveldschakelaars van Siemens  
Markt: Draagbare audio-cassetterecording systeem van Bell and Howell  
Markt: Nieuw beeld deurtelefoon van Siemens waarborgt veiligheid en privacy  
Markt: Nieuwe digitale cassetterecorder van Philips  
Markt: Draagbare audio-cassetterecording systeem  
Markt: Elektuur kondigt nieuwe logika aan (grapje)  
Markt: Micro-computer TRS-80

=====

elektuur nummer 175, mei 1978  
Selektuur: Kunstkop stereo over vier luidsprekers  
Selektuur: Plastic prints  
Selektuur: Lesapparatuur voor slechthorende  
Selektuur: Nieuwe middengolf zenders  
Selektuur: Levensduur gloeilamp langer  
Selektuur: Nieuwe foutzoekmethode met infrarood licht  
Selektuur: Automatische FM-zender identifikatie  
Selektuur: Waterkrachtgenerator in de Lech  
Selektuur: Mikroselectuur  
Spot sinusgenerator met 0,0025% vervorming  
Fluitron: Een innovatief muziekinstrument  
Panorama regelaar  
Consonant: Een HiFi regelversterker  
Het lek van elektuur: Reaktietijdmeter (april 1978)  
Het lek van elektuur: SC/MP als klok  
Het lek van elektuur: Digitale nagalm (februari 1978)  
Programmeerbaar looplicht  
Geluid op TV: De TV als audioversterker  
Elektronische ingangskeuze schakelaar  
Stekertjes van printpennetjes  
Precisie spanning/frequentie-omzetter  
Programmeerbare call-gever  
De 723 als konstante stroombron  
Servo-omdraaier  
Markt: Precisie 75 ohm verzwakker van DC-200 MHz van Wandel und Goltermann  
Markt: Nieuw ontwikkelingssysteem voor M6800 microprocessor van Motorola Inc.  
Markt: Elektronische glasbreukmelder van Vanandel onder de naam TGBD  
Markt: Tweede generatie BI-FET opamps  
Markt: Nieuwe één bit microprocessor MC14500B  
Markt: Audio analyzer van de firma Shure  
Markt: Siemens condensatoren verbeterd  
Markt: Instelbare spanningsregelaar TL430 van Texas Instruments  
Markt: Geïntegreerde referentiespanningsbron type AD581 van Analog Devices  
Markt: Temperatuuropnemers van Sensing Devices  
Markt: Alfnumerieke LED-displays van Monsanto  
Markt: TVS-dioden van de UZ-serie van Unitrode  
Markt: Monolitische A/D-converter AD571



Markt: Nieuwe condensatoren van Wima

=====

elektuur nummer 176, juni 1978

Selektuur: Nieuwe batterij op zink-lucht-basis

Selektuur: Soundfield systeem: revolutie in opnametechniek

Selektuur: Supertelefoon van Siemens

Selektuur: Geluidsweergave in luidruchtige omgevingen

Selektuur: IC voor spektrumanalyse R5601 van Reticon

Selektuur: Zonnepaneel van 1 kW van Varian

Soldeerbout regeling

Dia-overvloeier

Luminant: Een LED VU-meter

Meerkanaals one-line-interkom

Preconsonant: HiFi RIAA-voorversterker

Orgelbouw verder vereenvoudigd met de TDA1008

Het lek van elektuur: 1/4 GHz-teller (maart 1978)

Het lek van elektuur: Spelen met SC/MP en RAM I/O (mei 1977)

Logische tester voor TTL en CMOS

Elbugbug

Markt: Digitast van ITT/Schadow met twee LED's

Markt: Nieuwe displays van Litronix

Markt: Komponententester van Electro Scientific Industries

Markt: Telekommunikatie demonstratiewagen van Vanandel

Markt: Optisch kodeslot DSA100 van Seaelectro

Markt: Mikromarkt

Markt: Geïntegreerde foto impulsversterker de U123P van AEG-Telefunken

Markt: IC SFF96364 voor video-display

Markt: Chip voor drie-digit paneelmeter, de AD2020

Markt: Analooog koppel-IC U145M

Markt: Spanningsbegrenzer U225B van AEG-Telefunken

Markt: Handboek over microprocessors van AD

=====

elektuur nummer 177/178, juli/augustus 1978

Selektuur: Teleac-kursus microprocessor

Selektuur: Gesimuleerde potentiometer MC675

Selektuur: Beeldscherm met vloeibare kristallen

Selektuur: 'Compact disc' van Philips

Selektuur: Mikroselectuur

Redactioneel: Elektuur in een nieuw jasje

Redactioneel: Elektuur of elektor?

Halfgeleidergids 1978

MD-voorversterker

HF-breedband versterker

DIN-kabeltester

Spanningsregelaar voor wisselstroom dynamo

Gaslek detector

Tiptoets regelaar

RC-oscillator met MOS-schakelaars

Beveiliging tegen waterlekkages  
Sinus kwadratuuroscillator  
Metronoom  
Delta analoog/digitaal-omzetter  
V-Cat begrenzer/kompressor  
FET-eindversterker  
Digitale vertraginglijn  
Stereo vektorskoop  
Kristalfilter met goedkope kristallen  
Mikrogolf inbraakalarm  
Akwarium verlichtingsautomaat  
Kritisch gekoppeld bandfilter  
VHF-voorversterker  
Laag-/hoogdoorlaat filter 18 dB/oktaaf  
Fietsometer  
Mikrofoonversterker met AGC  
Programmeerbare adresdekoder  
723-regeling verbeterd  
Luidspreker DC-beveiliging  
Koude douche detector  
Zelf zingende zaag  
Universele databus buffer  
IC FM-tuner  
Rimpelarme voeding  
IJgenerator  
Clignoteur verklikker  
Goedkoopste nicad-lader  
Spanningsspiegel  
Stroomversterkingskontrolle voor HF  
Tijdbasis expander/kompressor  
Triggerhulp  
HEX-display  
Dia-piloot  
Ruisvrije voorversterker  
FET millivoltmeter  
Bandbreedte aanpasser voor video  
Modelspoor verlichting  
FM zakradio  
Software sirene  
Snelle gelijkrichter  
Data-multiplexer  
TTL LC-VCO  
Stabiele start/stop-oscillator  
Nuldoorgang detector  
Spanningsstabilisatoren met 78L  
Simpelste aanraakschakelaar  
Voor/achter deurbel  
Pseudo random looplicht

Stereo basisbreedte regelaar  
Versterker voor laagohmige hoofdtelefoons  
Universele tijdbasis  
Stabiele referentiespanning  
Eenvoudige TTL bolkgolf generator  
Eenvoudige LS-TTL blokkgolfgenerator  
Eenvoudige CMOS blokkgolf generator  
Blokkgolf oscillator  
Vloeistofnivo indikator  
Eenvoudige soldeerbout regelaar  
Elektronische netschakelaar  
2 meter zender  
Akkubewaker  
Luxe akkubewaker  
Versterkertje voor alternatieve energie  
Zender voor ultrasoon alarm  
Ontvanger voor ultrasoon alarm  
Indikator voor ultrasoon alarm  
Debouncer  
Zender voor gevoelige IR-lichtsluis  
Ontvanger voor gevoelige IR-lichtsluis  
CMOS FSK-modulator  
Digitale spot-sinusgenerator  
Dee-jay om zeep  
Video-combiner  
Video sync-generator  
Symmetrische voeding 15 V /50 mA  
Ruststroomloze versterker  
Tap-lichtdimmer  
Besturing voor frekwentiesynthesizer  
X-Y LED-display  
Roger-piep  
Breedband HF-versterker  
288 MHz generator  
Frekwentiesynthesizer voor blokspanningen  
Lange tijden sluiters  
Spanningsgestuurde audiomixer  
Bromfilter met elektronische zelfinductie  
Overwegbel voor modelspoorweg  
Krachtknipper  
Moduleerbare voeding  
Quizmaster  
Regelbare voeding van 0 tot 30 V  
Blok/driehoek-konverter  
Gloeiplug modulator  
Spanningsuitval indikator  
Vertragingslijn voor audio  
Afregelgenerator

Remvertragingmeter  
Markt: Programmeerbare timer MM57160  
Markt: Stickers voor IC's  
Markt: Service-dokumentatie op mikrofilm  
Boeken: Ontvangers  
Markt: Extreem ruisarme transistoren BC650 en BC651

=====

elektuur nummer 179, september 1978  
Selektuur: Vocoder Syntovox 221 van Nederlandse makelij  
Selektuur: Bubbellegeheugens verbeterd  
Selektuur: Tafelrekenapparaat met braille-uitlezing  
Selektuur: Transistor schakelt 140 kW  
Selektuur: Mikroselectuur  
Selektuur: Nieuwe procédé's voor printfabrikage  
Selektuur: Onderzeese kabels  
De chip AY-1-1320 maakt nog geen piano  
Fluitmeter: Wie kan het langst fluiten?  
Piano per oktaaf met elektronisch gerealiseerde aanslagdynamiek  
Spiroskoop: Boeiende geometrische patronen op het sjoonscherm  
Het lek van elektuur: Parametrische equalizer (april 1978)  
Het lek van elektuur: Soldeerbout regeling (juni 1978)  
Het lek van elektuur: Elbugbug (juni 1978)  
Universele notengenerator: Een digitale hoofdosillator met frekwentiedelers op één print  
Autostart hulp  
Applikator: SN76477N complex sound generator  
24 dB VCF: Klankvariatie mogelijkheden van de Formant uitgebreid  
Buffermos: Verschillen en overeenkomsten tussen gebufferde en ongebufferde CMOS  
Markt: Ook hairstyling van Braun nu elektronisch  
Markt: IC LM1818 voor tapedeck van National Semiconductor  
Markt: Nieuwe microcomputers SAB8049 van Siemens  
Markt: Toepassingsgids voor analoge vermenigvuldigers van AD  
Markt: 4096 bit CMOS RAM's HM6514 en HM6504  
Markt: Technische kursussen van NTS  
Markt: Module stekerverbindingen van Siemens  
Markt: Laaggeprijsde precisie opamp AD517L  
Markt: Lithium-batterij van Industrial Electronics  
Markt: IC-driver voor gasontladingsdisplays van TI  
Markt: Toetsenbord voor konsumenten toepassingen van Jeanrenaud  
Markt: Precisie opamp type 1414-83 van Teledyne Philbrick  
Markt: Multimetertang type MX153A van Metrix  
Markt: Mikromarkt

=====

elektuur nummer 180, oktober 1978  
Selektuur: Elektriciteitsproduktie met vergaste steenkool  
Selektuur: Nieuwe frekwenties voor Hilversum  
Selektuur: Supergeleidende geheugens naderbij  
Selektuur: Pocket calculatorwereld in opschudding  
Selektuur: Mikroselectuur

Oplossing prijsvraag: videoscope  
Elektuur/elektor?  
Databus buffer  
Elektronische galm: Ruimtelijk effect met emmertjesgeheugen SAD1024  
Videoscope: De koop op TV  
Het lek van elektuur: Digitale nagalm (februari 1978)  
Het lek van elektuur: Piano per oktaaf (september 1978)  
Het lek van elektuur: Universele notengenerator ( september 1978)  
VHF/UHF TV-modulator: Probleemloze schakel tussen videoscope en TV-ontvanger  
Videoscope: Basisversie  
Centraal alarmsysteem  
Applikator: LM1890, lichtgevoelig IC  
Resonantie filtermodule: Een hulpmiddel voor imiteren van traditionele muziekinstrumenten  
Markt: Digitale paneelmeters met twee IC's Ca3161G en CA3162G  
Boekbespreking: 110 opamp schakelingen  
Boekbespreking: 110 alarm schakelingen  
Boekbespreking: Semiconductor handbook  
Boekbespreking: Operationele versterkers  
Boekbespreking: Bouwklare elektronika  
Boekbespreking: Sleutel tot de elektronica  
Markt: Mikromarkt

=====

elektuur nummer 181, november 1978

Selektuur: Mikroselectuur  
Selektuur: Kleurendia's op de KTV  
Selektuur: Scribofoon, tekenen en schrijven via telefoonverbindingen  
Selektuur: Groter vermogen Radio Hilversum  
Kadotronica: Eierwekker  
ASCII keyboard met een AY-5-2376  
Kadotronica: Krijgertje  
Stuurknuppels voor modelbouw  
Digiskoop met LED-beeldscherm voor digitale signalen  
Kadotronica: Kop van Jut  
Videoscope: Het uitbreiden van de basisversie, meer mogelijkheden met de koop op TV  
Auto ampèremeter  
Generator met instelbare duty-cycle  
Kadotronica: Telefoon meeluister versterker  
Applikator: Toerental- en kontakthoekmeter met TCA965  
Mastermind met SC/MP  
Kadotronica: In de put, kogelspelletje uit grootmoeders tijd nu elektronisch  
Naderingsschakelaar  
Het lek van elektuur: Blok-naar-zaagtand omzetter met konstante amplitude (maart 1978)  
Het lek van elektuur: Databusbuffer (oktober 1978)  
Het lek van elektuur: FET-eindversterker (halfgeleidergids 1978)  
Markt: Digitale voltmeter met true RMS van Fluke, de 8920A  
Markt: Uniek elektronisch systeem voor kleurenvergrotingen van Philips  
Markt: Optisch geïsoleerde dubbelzijdige FET H11F van General Electric  
Markt: Handzame 3½-digit DMM met  $\mu$ P van Micrometrics

Markt: 16 k bipolaire PROM van Philips

Markt: Nieuwe serie infrarood detektors van Philips (RPY86/89)

=====

elektuur nummer 182, december 1978

Elektuur software service: Software op een grammofoonplaat!

Selektuur: Miniaturisering in IC-technologie schrijdt voort

Selektuur: Mikroselectuur

Audio uit de breedte: Pulsbreedte modulatie versterkers

De zingende SC/MP

Tone burst generator: Sinustreinen volgens het spoorboekje

Slagwerkeffekt voorziet muziek van extra dimensie

ASCII-toetsenbord plus terminal is typen op TV

Elektuur wegwijzer

Inhoud jaargang 1978

Frontplaten van PVC-folie

RAM diagnostic: Een SC/MP-programma voor het testen van grote RAM-geheugens

Videoscope: uitgebreide versie, de koop op TV afgestemd

Piano kamerbreed: Uitbreiding tot maximaal 8 oktaven

Het lek van elektuur: CMOS FSK-modulator (halfgeleidergids 1978)

Het lek van elektuur: Frekwentiesynthesizer voor blokspanningen (halfgeleidergids 1978)

Het lek van elektuur: FM-zakradio (halfgeleidergids 1978)

Boek: Het nieuwe halfgeleider knutselboek

Boek: Elektronica bouwen en leren

Boek: Elektronica voor beginners

Markt: Vierkwadranten vermenigvuldiger A-8495 van Intech

Markt: Studieboeken van Stam

Markt: Stereodecoder MC1310 verbeterd

Markt: Digitale multimeters van Fluke, de 8010A en 8012A

=====

elektuur nummer 183, januari 1979

Selektuur: Solid state filter voor TV van Siemens

Selektuur: Microprocessor bestuurt pijporgel

Selektuur: Microcomputerdag op 18 november j.l.

Selektuur: Elektronica in literair tijdschrift 'Raster'

Selektuur: Mikroselectuur

Eurotronica: Internationale ontwerp- en ideeënwedstrijd

Eurotronica: Spelregels voor ontwerpen

Eurotronica: Spelregels voor ideeën

Eurotronica: De eindselectie

Kollektiviteit van de redactie

'Aktie formant'

BASIC-kursus

Overspraak onderdrukker

AC-millivoltmeter + signaalgever

Universele digitale meter met CA3162/CA3161: Volwaardige vervanger van draaispoelinstrument

Eikwijt: Elektronisch gestuurde weerstand

Spiroskoop print

Sinusdoos van 20 Hz tot 25 kHz

Audio-loep, uitbreiding voor VU- en piek-meters  
Automatische nicad-lader  
Applikator: Programmeerbare sound generator AY-3-8910  
Computers en schaak: Hoe denken ze en hoe zijn ze te verslaan  
David Levy: Hoe ik het monster schaakmat zette  
Optische geheugen-LP: Diode-laser schrijft en leest tien miljard bits op één plaat  
Markt: Triac SC160 voor snelle montage  
Markt: Viervoudige precisie spanningsbron AD584  
Markt: Vermogenstransistoren BDV64 en BDV65 van Philips voor auditoepassingen  
Markt: Zevensegment uitlezing van Philips voor duimwielchakelaars  
Markt: Nieuwe behuizing voor vermogenstransistoren van Solitron

=====

elektuur nummer 184, februari 1979

Selektuur: Getemde FM, TFM

Selektuur: Krachtigste microprocessor Z8000

Selektuur: Mikroselectuur

Eurotronica: Internationale ontwerp- en ideeënwedstrijd

Monoselektor: Elektronica voor gehandicapten

Monoselektor-praktijk

Aanpassing van nivo: Het juiste op elkaar aanpassen van voor- en eindversterker

Wie B zegt moet ook A zeggen: Klasse-A versterker met klasse-B rendement

Stereokoder: Voor 'n snelle controle van FM-ontvangers en stereo-dekoders

Totograaf, 1, 2 of 3 in een (elektronische) wip

Metten volgens het boekje: Nieuwe meetnorm voor HIFI-versterkers

IHF tone burst generator: Tone burst volgens het boekje

Verkeersomroep dekodeer

Vervormer: Geluidseffekten voor muzikale toepassingen

DIL-indikator: Zestien logische nivo's op koop

Het lek van elektuur: Consonant (mei 1978)

Het lek van elektuur: Resonantiefilter module (oktober 1978)

Het lek van elektuur: VHF/UHF-TV-modulator (oktober 1978)

Boekbespreking: Kluwers internationale FET-gids

Boekbespreking: Nieuw naslagwerk voor de oscilloskoopgebruiker

Boekbespreking: Elektrisch vliegen

Boekbespreking: Transistorhandboek (deel 1 t/m 4)

Boekbespreking: Het grote PET-boek

Boekbespreking: Gedrukte schakelingen

Boekbespreking: Ontstoren

Boekbespreking: Elektronica in de muziek

Markt: Microprocessorgestuurde logic analyzer K100-D van Biomation

Markt: Elektronische taalleraar 'Speak&Spell' van Texas Instruments

=====

elektuur nummer 185, maart 1979

Selektuur: GE ontwerpt nieuwe generatie zonne-energie centrale met een vermogen van 100 MW

Selektuur: Telexmachine zag Abraham

Selektuur: Kursussen rond de muzieksynthesizer

Poging tot programmeren in BASIC

Degelijke voeding: Rotsvaste spanning 5 - 20 V zonder problemen

Meer Algemene Radio Communicatie (MARC) in het voorjaar van 1980 een feit  
Stentor: Een homerische versterker op 12 V accu  
Assistentor: Een hulpje voor de Stentor  
BASIC programmeren, deel 1  
Klap-flipflop: Elektronica als gehoorzame dienaar  
Ringmodulator: Gereedschap voor experimenterende musici  
Links en rechts gescheiden: Onderdrukking van overspraak in pickup-elementen  
Wie is er bang voor de ICU MC14500B?  
Markt: Microprocessor-kristallen van ITT  
Markt: Netontstoring van Sprague  
Markt: Kleine paneelmeter AN2575 van Analogic  
Markt: Kursus 'Spelen en werken met geluid'  
Markt: TDA2003 LF-versterker  
Markt: Dun keyboardje van ITT-Standard  
Markt: Opto-scanner in miniatuur-uitvoering van Scan-A-Matic  
Boek: Modern instrumentation tape recording  
Boek: Communicatie in SSB-en ISB-techniek

=====

elektuur nummer 186, april 1979

Selektuur: Nieuw meet- en regelsysteem PCS700 van Philips voor procesindustrie  
Selektuur: Techniek in vrije tijd  
Selektuur: Mikroselectuur  
TV-speel-computer: Chips in het spel  
Auto uit, licht uit  
Applikator: Universele teller ICM7216  
Bombarie: Onrust voor 'n prik  
Kwismaster  
Aan/uit sensor  
BASIC programmeren, deel 2  
Audio vertraging: Een keur aan geluidseffecten  
De speelcomputer gebouwd: Eenenviertig chips op één print  
Markt: TDA1028/1029/1074, regelspanningen sturen audio-apparaat  
Markt: Bi-FET opamp AD542 van Analog Devices  
Markt: Geheugenskoop 'Explorer III' met floppy disk van ANRU  
Markt: LED-schaal IC's UAA170/180 en U237B/247B/257B/267B  
Markt: Teller tot 520 MHz van Data Precision  
Markt: Meer emmertjes in de R5101 van Reticon  
Markt: Miniatuur spoeltjes van Siemens  
Markt: Toffe tijdmachine, type B2040 van Siemens  
Markt: Hoogwaardige meerlaagskondensatoren van Siemens  
Markt: EPROM-programmer met software indentifikatie van P&T Electronics  
Markt: Mikromarkt

=====

elektuur nummer 187, mei 1979

Selektuur: Meten volgens het boekje, geen loze woorden  
Selektuur: 100 jaar licht voor iedereen  
Selektuur: 15 kHz ook voor verwende oren genoeg  
Selektuur: Monoselektor-aktie



Selektuur: Derde generatie TTL  
 Selektuur: Oppervlaktegolf filter  
 Selektuur: Mikroselectuur  
 Zenderkleurkode  
 E300 en E310 FET's uit de gratie  
 Schakelklok met een MM57160  
 Elektronische relais: Netspanning schakelen met de schakelklok  
 Sweep generator: Meetarsenaal uitgebreid  
 Alleen hoofdletters op het ASCII-keyboard  
 Regelbare pulsgenerator van 1 tot 20 kHz  
 Twee maal bellen  
 BASIC programmeren, deel 3  
 Interface voor  $\mu$ P-systemen: Schakel tussen microcomputer en elekterminal  
 Oscilloskoop-meetkop  
 BASIC microcomputer: Een SC/MP-microcomputer met BASIC-interpreter  
 NIBL-E: Een BASIC-interpreter voor elektuur SC/MP-systeem  
 Markt: Universele minivoedingen van de MIC-serie van Stoet's Radio  
 Silicium voor TV-tuners  
 RAM;s voortdurend kleiner  
 Markt: Sweepgenerator type 1600 van Krohn-Hite biedt veertien mogelijkheden  
 Markt: Zes komparatoren in één TL336 IC  
 Boek: Opnamegids voor cassette recorders  
 Markt: Handzame multimeter van Data Precision  
 Boek: Elektronische schakelingen voor auto en garage  
 Markt: Darlington geïntegreerd in de L702

=====

elektuur nummer 188, juni 1979  
 Selektuur: Cassetterecorder met hersens  
 Selektuur: Geïntegreerd olifantengeheugen, NOVRAM  
 Opladen of weggooien? Akku's of batterijen?  
 FM-middenfrequent: Onmisbare schakel tussen front-end en stereo-decoder  
 Intermodulatievervorming  
 Elektingel: Een geavanceerde deurbel  
 BASIC programmeren, deel 4  
 Variable logische poort  
 Variable capaciteitsverkleiner  
 Simpele D/A-omzetter (voor SC/MP)  
 Variable capaciteitsvergroter  
 Stereo-decoder: Van mono naar stereo met de TCA4500A  
 Stereo testuitzendingen  
 Automatische noodverlichting  
 Audio vertraging, deel 2  
 Akwarium-termostaat  
 Edison op de digitale toer: De digitale grammofoonplaat  
 Het lek van elektuur: Centraal alarmsysteem (oktober 1978)  
 Het lek van elektuur: Elekterminal (december 1978)  
 Het lek van elektuur: TV-speel-computer (april 1979)  
 Markt: Reed-relais in SIL-behuizing van Hamlin

Markt: Mini-triacregelingen van Ling Dynamic Systems  
Markt: Urenmeter Indachron S van Tekelec Airtronic  
Markt: IC-adapter voor 24- en 40-polige PROM's  
Markt: Microprocessor bestuurd meetbrug van Wayne Kerr  
Markt: Elektronische drieling, functiegeneratoren van de serie FG5 van Siemens  
Markt: Mikromarkt

=====

elektuur nummers 189/190, juli/augustus 1979

Wat een prijsvraag! 3000 schakelingen vielen op onze buro's

Selektuur: Banenbeurs

Selektuur: Nieuwe lamp is 5x zuiniger en gaat 5x langer mee dan de huidige gloeilampen

Selektuur: Internationale workshop aangepaste technologie

Selektuur: Amateur-radiozendexamen

Selektuur: De vrije 27 MHz band

Halfgeleidergids

Discolights

CMOS 3-state indikator

Miniatuur verkeerslicht

Modelspoor blokbeveiliging

Lichtdimmer voor zaklantaarn

Transistor kurveschrijver

Pachisi

Metronoom

Zoek de zon op

Verbeterde DNL

Weerstandsbalans

Frekwentieverdubbelaar voor elektrische gitaar

Nivoschakelaar

Zonnen zonder zorgen

Kotiëntmeter

Transistortester

Luxe transistortester

Ruisonderdrukker voor FM-stereo

LED-neonlampje

Nieuwsberichten detektor

Transistortester

Zwevende ingang voor DVM

Digitale versierhulp

Spanningsvergelijking met koop

Lineaire termometer

Tienkanaals-tap

Vochtdetektor

Digitale hartslagmonitor

Sinusoscillator

Achterraut verwarming op tijd

Autodiefstal beveiliging

Autorange

'Gemene' schaakzoemer

Bedrijfsurenteller voor pickup-naalden  
Shift-lock voor ASCII-keyboard  
Serieschakelaar met twee draden  
Frekwentie vermenigvuldiger  
Digitale kristalgenerator  
Kontakthoekmeter  
FSK-modem  
Motorfiets noodverlichting  
Automatische spanningsloep  
Biocontrol  
Luchtdruk naar spanning omzetter  
Programma multiplexer voor de TV  
Windrichtingmeter  
UFO-detektor  
Current dumping versterker  
Flitsslaaf  
Flitsvertraging  
Deur doedelzak  
Zender voor licht-kommunikatie systeem  
Ontvanger voor licht-kommunikatie systeem  
Zakrekenmachine als schakelklok  
Zangprocessor  
Digitale contrastmeter  
Noodlander  
PLL met CA3089  
Logic analyser  
Snelstarter voor TL-buizen  
Knipperend ornament  
Akkubewaker  
Oscilloskoop lichtpen  
Analoge frekwentiemeter  
Termometer  
Zaagtanden verdubbeld of gehalveerd  
Stereo in mono  
Digisplay  
Prijsvraag A: Automatische akkulader  
Prijsvraag B: Dee-jay om zeep  
Prijsvraag C: Harmonische vervormingsmeter  
Prijsvraag D: Zender voor draadloze US-hoofdtelefoon  
Prijsvraag E: Servoversterker  
Prijsvraag F: Ontvanger voor draadloze US-hoofdtelefoon  
Prijsvraag G: Frekwentieteller voor synthesizers  
Prijsvraag H: Autoranging piekmeter  
Prijsvraag I: Inclusive ALWAYS/exclusive NEVER-poort  
Elektronisch pokerspel  
Digitaal gestuurde phasing  
Kapaciteits- en zelfinductie-meter  
Voor de draad ermee

Fietssnelheidsmeter  
Folderwegwerper  
Geluidsnivo meter  
Laadstroom automaat  
Schaakklok  
Geluidsdemper  
Trendmeter  
Programmeerbare digitale funktiegenerator  
Pseudo PROM  
Slingerkogel versneller  
Metaaldetektor  
Toerentalgestuurde intervalschakeling  
Optische sleutel  
Sequencer  
Vier-kwadrant vermenigvuldiger  
Meerkanaals piekmeter  
Kabeltester  
Programmeerbare snelheidsregeling voor modeltreinen  
7-Segment aanwijzing op de oscilloscoop  
pH-meter adapter  
Robot met reflexen  
Blikschade alarm  
Vliegtuig geluiden generator  
Digitale kilometerteller  
Automatische diasturing  
Een goede intercom  
Gistingsindikator  
256 tonen sequencer  
Eenvoudige frekwentie meetadapter  
Patroongenerator voor TV  
Klankpatroon verdeler  
Elektronisch paard  
Melodieën geheugen  
Chorosynth  
Het lek van elektuur: Elektingel  
Het lek van elektuur: Stereo-dekoder (juni 1979)  
Het lek van elektuur: BASIC microcomputer (mei 1979)  
Markt: Logic analyzer en logic scope van Philips  
Markt: Miljoen bit bubble memory van Intel

=====

elektuur nummer 191, september 1979  
Selektuur: Philips levert nieuwe video-standaard, acht uur televisie met één kassette  
Tiptoets afstemming voor varicap FM-tuner  
Het lek van elektuur: Akwariumtermostaat (juni 1979)  
Spierkracht meter  
Digifarad: Capaciteiten digitaal gemeten  
Polariteit beveiligd  
Eikwijt: Zelfoscillerende PDM-versterker

Één-nul voor audio: Digitale audio wat, waarom en hoe  
Gate-dipper: Resonantiefrekwenties van LC-kringen in een wip bepaald  
Pagina-uitbreiding elekterminal  
RC-meetbrug: Wederom is meten weten  
Lichtautomaat  
Applikator: Het beter werk, audio tot 200 watt met RCA transistoren BD550  
Nieuwe SC/MP-programma's op plaat  
Afscherming met nul pF  
Eikwijt: Squelch voor FM-stereo  
Tiptoets tegen diefstal  
Nieuwe boeken: Treinen en transistoren  
Nieuwe boeken: Meettechniek voor hobbyisten  
Nieuwe boeken: 50 Experimenten met geluidsband  
Nieuwe boeken: Televisie...geen probleem  
Nieuwe boeken: Werken met de oscilloscoop  
Nieuwe boeken: Basisschakelingen  
Nieuwe boeken: Elektronische meetinstrumenten en metingen  
Nieuwe boeken: Microcomputersystemen  
Nieuwe boeken: Theoretische en praktische grondslagen  
Nieuwe boeken: Het ontwerpen van logische schakelingen  
Markt: Elektronisch lexicon LK3000  
Markt: Miniatuur schuifschakelaar op drie benen van Siemens  
Markt: Zend/ontvang-diode EROS van Thomson  
Markt: DMM van zakformaat type 8022A van Fluke

=====

elektuur nummer 192, oktober 1979  
Selektuur: Research voor de vooruitgang  
Selektuur: Indische Oceaan zeekabel  
Selektuur: Elektrische meetopstellingen in praktijklokalen van scholen  
Selektuur: Vereniging 'De weergever'  
Selektuur: HCC microcomputer dag  
Eurotronica: Uitslag één maand vertraagd  
Topamp: Hybride én HIFI met de OM931/961 van Philips  
Geluidseffekten: Chorus, phasing en vibrato met de elektronische galm  
Stem af op IHF: IHF-meetnorm voor FM-tuners  
Het lek van elektuur: Chorosynth (halfgeleidergids 1979)  
Het lek van elektuur: Patroongenerator voor TV (halfgeleidergids 1979)  
Het lek van elektuur: Basic-microcomputer  
Lichtautomaat met dimmer met een U221B  
De ionosfeer: De invloed van atmosferische kondities op kortegolf ontvangst  
Vervormer op print  
Digitale afstemschaal: Zenderfrequentie in vijf cijfers met SAA1058 en SAA1070  
FET-Opamps voor de formant  
Spelen met de TV speel-computer: Alles en nog wat over het maken van software voor de speel-computer  
KG-konverter  
Nieuwe boeken: Elektrische meettechniek, deel 2  
Nieuwe boeken: Elektronische meetinstrumenten

Nieuwe boeken: The world's radio broadcasting stations & European FM/TV  
Nieuwe boeken: 50 opamp schakelingen  
Nieuwe boeken: Antennes voor de zendamateur  
Nieuwe boeken: Gitaarversterkers  
Nieuwe boeken: Elektronica in de popmuziek  
Nieuwe boeken: Begrip van chip's  
Markt: EPROM-wisser voor hobbyist en industrie van Spectronics  
Markt: Hoogspanningsthyristoren in TO-92-behuizing type 2N6681 tot 2N6685 van Unitrode  
Markt: Kwartsoscillator QO53 nu ook in DIL-behuizing  
Markt: Instelbare verzwakkers in DIL-behuizing, type 3100 van Bourns  
Markt: De Philips MCC-autoradio

=====

elektuur nummer 193, november 1979

Wat 'n prijsvraag! De uitslag van de prijsvraag uit de halfgeleidergids  
Selektuur: Vrouwen tonen stijgende belangstelling voor automatisering  
Selektuur: Infrarood licht schadelijk voor de ogen?  
Selektuur: GE onderzoekt milieuvriendelijk opwekken van elektriciteit uit steenkool  
Topamp voorversterker: Veel HiFi op weinig plaats  
Meertonige hoorn  
Plaaggeest: Veel ellende met weinig elektronica  
VSWR-meter(Voltage Standing Wave Ratio)  
Toerentalregelaar voor mini boormachine  
Spelen met de TV speel-computer, deel 2  
Microprocessor 2650  
Stoomlokgeluid generator: Elektronisch stoom afblazen  
Laagspanningsdimmer  
Acceleratie bewaker: Rijstijl aanpassen, zo gepiept  
Batterijenspaarder  
Digitale afstemschaal, deel 2  
Nieuwe busprint voor  $\mu$ P-systemen  
Markt: Functionmeter B1080 met microprocessor-besturing van Siemens  
Markt: Spraak-synthesizer-module van AEM GmbH  
Markt: 2920 microprocessor van Intel voor analoge signalen in real time  
Markt: Dual datum frequency sensitive switch FX-701P  
Markt: Wow- en flutter-meter ME110(E) voor cassetterecorders van Woelke

=====

elektuur nummer 194, december 1979

Selektuur: Televisiesysteem met lage beeldfrequentie van Philips  
Selektuur: Technical Change and Employment  
Selektuur: Amateurradio zendexamen  
Nicad-akku's snel geladen  
Vocoder-systemen: Definitieve doorbraak van het 'sprekende muzikeffect'  
Spraakvormer: De XR2206 toegepast als chopper, ring- en frequentiemodulator  
Matrixprinter: Papier display voor  $\mu$ P-systemen  
Gelijkzetknop voor TTL-klokken  
Jaarinhoud 1979  
Elektuur wegwijzer  
Servo-gestuurde snelheidsregelaar voor modelboten

Kleurenorgel: Kleurenprojecties voor vele doeleinden  
Analoge vertragingslijnen met ladingsoverdracht of oppervlaktegolven: Mogelijkheden nog niet te overzien  
Frekwentieverdubbelaar voor gitaar: Eén oktaaf hoger  
Wisselstand indikator  
Potmeters naar wens: Potmeter + weerstand(en) = nieuwe potmeter  
Multiflits: Flitsen in ijltempo  
PDM-toepassingen: Impulsstoringsfilter en meerkanaals volumeregeling  
Het lek van elektuur: Lichtdimmer voor zaklantaarn (halfgeleidergids 1979)  
Het lek van elektuur: Metronoom (halfgeleidergids 1979)  
Het lek van elektuur: Digitale contrastmeter (halfgeleidergids 1979)  
Markt: Hoogspanningsdioden 1N4510 en 1N4511 zonder parallelweerstand van Solid State Devices  
Markt: Glasvezelkabel in Duitsland in werkelijke dienst genomen  
Markt: 'Rock and Roll' projektor FP30 van Philips  
Markt: 25 W schakelende voedingen voor netaansluiting van Oltronix  
Nieuwe boeken: Microcomputer voor hobby en werk  
Nieuwe boeken: Microprocessors van chip tot systeem  
Nieuwe boeken: Digitale schakelingen  
Nieuwe boeken: Van 0 en 1 tot microprocessor  
Nieuwe boeken: Experimenteren met spanning en stroom  
Nieuwe boeken: Experimenteren met diodes en transistors  
Nieuwe boeken: Experimenteren met elektronische schakelingen  
Markt: Nieuwe calculator HP-41C van HP  
Markt: Niet-vluchtige RAM M120 van SGS-Ates  
Markt: Ultra dunne batterijen van National  
Markt: Hartslag meten in een handomdraai met de Inmsta-Pulse van Biosig Inc.  
Markt: Video-gids voor de konsument van De Muiderkring

=====

elektuur nummer 195, januari 1980

Vragen!

Selektuur: TH Eindhoven levert hoornantenne voor satelliet-TV

Selektuur: Transport elektrische energie wordt steeds belangrijker

Selektuur: Beeldplaat in 1981 op Europese markt

Selektuur: 40 Jaar Radio Twenthe en van de helft ervan waren wij getuige

Selektuur: Elektuur voert 35-urige werkweek in

Koffiedik: De 80-er jaren

Elektuur-vocoder, een regelrechte zelfbouwprimeur (deel 1)

Ruis meten in hogere sferen: Ruis — een faktor van belang

Straling: Radio-aktiviteit, wat is dat eigenlijk?

Geiger-müller-teller: Zo'n kastje is eenvoudig te bouwen

Elektuur 20 jaar

Schakeltruuk: Schakeling kan worden gebruikt voor weddenschappen of spelletje

Digitale termometer met LCD- of LED-uittezing

Programmeerbare sequencer, een handige speelhulp voor de synthesizer

Gorgel, gitaar klinkt als orgel...orgel ziet er uit als gitaar

Digisplay op print

Markt bekeken: Nieuwe boeken

Markt bekeken: Elektrische schroevendraaiers van HIOS

Markt bekeken: Metaalband van 3M

Markt bekeken: 8024A, nieuwe Fluke DMM met peak hold

Markt bekeken: Sprekende vertaalmachine van Texas Instruments

Elektuur wegwijzer

=====

elektuur nummer 196, februari 1980

Selektuur: Een nieuwe leeskop voor magneetbandrecorders

Selektuur: Internationaal ontwerpvoorstel voor implanteerbare pacemakers

Antenneversterkers ja of nee? De samenhang tussen versterking, ruis en gevoeligheid

Chorosynth, koorsyntese met een banaansteker

Voice operated control switch: Zenden bij de eerste kik

Elektuur-vocoder, bouw en afregeling (deel 2)

Universele antenneversterker

Vragen?

Cassette-interface voor de BASIC-computer: Interface en software op een euro-kaart

Applikator: TDA1028 en TDA1029, regel- en schakelfunkties in laagfrequent voorversterkers

Schakelende voedingen: Een kwestie van even overschakelen

Motorschakelaar voor modelbouw en voor afstandsbediening

Markt bekeken: Nieuwe boeken

Markt bekeken: Nieuwe keyboards van RCA

=====

elektuur nummer 197, maart 1980

Selektuur: Verkeersdetector met microcomputer

Selektuur: Supergeleidende generator-rotor beproefd



Selektuur: Firato 80 van 29 augustus t/m 7 september  
 Selektuur: vlooiemarkt  
 Selektuur: In Spijkenisse warmt men zich in '82 aan moeder aarde  
 Selektuur: Zusterlab van Philips voor Signetics  
 Selektuur: Europese markt voor halfgeleider-geheugens groeit spektakulair  
 KIM-gebruikers, opgelet!  
 Junior-computer met microprocessor 6502  
 Uitbreiding van de kwart-gigahertz teller  
 EPROM-alternatief, 2716 = 4 x 5204  
 Draadloos bediend: Meer comfort met minder snoer  
 Piano-toegift: Zestig toetsen der kritiek doorstaan  
 PDM-versterkertje, 3 watt digitale audio  
 Het lek van elektuur: Vervormer op print  
 Het lek van elektuur: Vocoder  
 Het lek van elektuur: Applikator, TDA1028 en TDA1029  
 Vragen?  
 Applikator: Vochtsensor van Valvo  
 Ω-antenne, actieve raamantenne (patent aangevraagd)  
 Een goede interkom: Een niet plaatsgebonden communicatie-systeem  
 Slow memory access: Een noodzaak bij gebruik van 5204-EPROM's in 4 MHz SC/MP-systemen  
 Markt: Nieuwe boeken  
 Markt: Weller T 3000 met temperatuurregeling in de bout  
 Markt: Nieuw dikteersysteem M-5 van UHER  
 Markt: TDA1034 nu ook van Exar  
 Markt: Metal-tape-cassette leverbaar  
 Markt: Stuurschakeling voor geschakelde netvoedingen  
 Markt: Tijdschrift voor PET/CBM-gebruikers  
 Markt: Philips introduceert microprocessor-leerset  
 Markt: PANTEC's nieuwe programma hobbykits  
 Markt: Thurlby PL-serie, precisie lab-voedingen met digitale stroom- en spanningsmeter  
 =====  
 elektuur nummer 198, april 1980  
 Selektuur: Energiebesparing door vrieskast  
 Selektuur: Viditel voor snelle informatie  
 Selektuur: MicroMouse-wedstrijd  
 Selektuur: Internationale micro-elektronica wedstrijd, microprocessors helpen gehandicapten  
 Dit speciale auto-nummer...  
 Benzineverbruiksmeter: Verbruik én toerental digitaal afleesbaar  
 Elektronica in de auto van de 80-er jaren: Steeds meer elektronica in de auto  
 Gratis beveiliging: electronic alarm sticker  
 Olietemperatuur-indikator: De truuk met de pijlstok  
 Software service uitgebreid, nu ook programmeren van (E)PROM's mogelijk  
 Intelligente ruitewisser intervalschakeling: Één-knopsbediening en traploos instelbaar  
 Lichten uit, akku niet leeg: Laat u niet in het donker zetten  
 Aktieve auto-antenne: Minder ruis en betere ontvangst in uw auto  
 Transistorontsteking: Goede eigenschappen van transistor- en thyristorontsteking in één  
 Het lek van elektuur: Voice operated control switch  
 Het lek van elektuur: Chorosynth

Het lek van elektoer: Kleurenorgel  
Het lek van elektoer: Blikschade-alarm  
Het lek van elektoer: SC/MP-programma: Luna  
Het lek van elektoer: Wie is er bang voor de ICU?  
Het lek van elektoer: Lak in 't gat  
CB'en in de auto: Tips voor 'mobieler's'  
Autodiefstal beveiliging: Wie steelt er nu een hoestbui op wielen?  
Eikwijt: Thyristor-burst-ontsteking  
Junior-monitor: De hexadecimale monitor-dump van de junior-computer  
Vragen?  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: Soldeerdamp-afzuiger van Komax Zwitserland  
Markt: NL5105, onderdelenpakket voor signaalgever van Philips  
Markt: PS950 van Datascan, kleinste 50 MHz oscilloskoop ter wereld  
Markt: BUS11, 12, 13 en 14 van Philips, vermogenstransistors met opmerkelijke eigenschappen  
Markt: ILP-versterkermodule HY30  
Markt: Temperatuur-meetpen 10023A van Hewlett-Packard

=====

elektuur nummer 199, mei 1980  
Selektuur: Euronet Diana in dienst  
Selektuur: Opdampen silicium kan aantrekkelijk zijn voor zonnecelproductie  
Selektuur: Innovatie door koolstofvezel-komposieten  
Selektuur: Vinding aan THE maakt nauwkeuriger meten mogelijk  
Selektuur: Supra-ionengeleiding, wat betekent dat?  
Muggenverjager: Torren kontra muggen  
LCDisplay: Duidelijke aanwijzing bij minimaal stroomverbruik  
Luxe transistortester: Versterkingsfaktor zo bepaald  
Morseletter-trainer  
Programmeur, een gouden beroep  
Frequentiebijsloffer: Beter dan PLL  
Trimklok: Mens sana in corpore sano  
Eenvoudige benzine-verbruiksmeter: Verkrijgbaarheid van opnemers een probleem  
Digitale toerenteller: Uitlezing met zevensegmentsdisplays  
De alternatieve auto: Alternatieve brandstoffen - alternatieve aandrijving  
Akkuspanningsindikator: Optische signalering met twee-kleuren-LED  
Nogmaals juniorcomputer: Aanvullende gegevens van belang bij de bouw  
Markt: Bosch mobilofoons KF mini-S  
Markt: LCD-termometer KM2013 van Kane-May  
Markt: AC/DC-optocouplers HCPL-3700 van HP  
Markt: Digitale multimeter model 936 van Data Precision met akoestisch alarm  
Markt: Elektronische koortstermometer Sidimet van Siemens  
Markt: Een half WATT, héél wat! Boekje van De Muiderkring  
Het lek van elektoer: Topamp-voorversterker  
Het lek van elektoer: Aktieve auto-antenne

=====

elektuur nummer 200, juni 1980  
Selektuur: Philips brengt vervanger voor gloeilamp, grotere besparing op lichtrekening  
Tentalarm: Een inbraakalarm voor tenten

Het lek van elektuur: Een goede interkom  
Lineaire termometer: Halfgeleider als temperatuursensor  
Transistor kurveschrijver: Ic/Uce-karakteristieken direkt op het scherm  
CV-pomp automaat: Spaarschakelaar voor de cv-pomp  
Verbetering beeldbreedte bij de elekterminal: Een tip voor perfektionisten  
Vragen?  
Variabelere logische poort: Een alternatief voor de in juni '79 gepubliceerde 'variabele logisch poort'  
Uitbreiding van de 'Bombarie'  
Ruisarme 2 meter voorversterker  
Applikator: Rookdetector MEM4963  
VOX-print  
Kampeerhulp: Lichtnetadapter voor caravans  
Elektuur  $\mu$ P-systemen  
Smalband-middenfrequent: MF-versterker/demodulator voor amateurontvangers  
Eikwijt: Multipath meten  
De SC/MP als mini-orgel  
Markt: Mikro relais D1 van Siemens  
Markt: Inbraakbeveiliging voor zelfbouw, Argotron-systemen 207 en 407 van Horst Kirchner GmbH  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: VHF-vermogenstransistors BLV10, 11, 20 en 21 van Philips  
Markt: Metingen aan magnetische materialen met LDJ Electronics Inc.  
Markt: Digitale barcode-pen HEDS-3000 van HP  
Markt: Weller VP700EC desoldeerbout

=====

elektuur nummer 201-202, juli/augustus 1980  
CV-pompsturing...levensgevaarlijk? Ja soms wel  
Afstrijk-printen  
Gein in blik, een milieuvriendelijke prijsvraag  
Autostabilisator  
DC-DC-inverter  
Huidweerstand-biofeedback  
Verbindingstester  
ULP-versterkertje  
Goedkope belichtingsmeter  
AFC via afstemdiode  
Plus of min 1-maal versterker  
EXOR-impulsvormer  
Automatische fietsverlichting  
Automatische bereikomschakelaar  
Sensibel  
Wateralarm  
Goedkope sekonden  
Veilig akkuladertje  
Audio-frequentiemeter  
Postmelder  
Elektronisch vergrootglas  
Eenvoudige L- en C-meter  
Infrarood-zender

Infrarood-ontvanger  
FietsachterLED  
Frequentie-omzetter met XR2240  
Hexadecimale display-dekoder  
Meetzender  
4,4 MHz kristalfilter  
Hybride kaskode  
Spanningsstabilisator met L200  
Windmeter  
Vochtdetektor  
FSK-demodulator met PLL  
Eenvoudige 555-tester  
Klankkleurverbetering voor de piano  
Bijzondere deler  
Analoge toerenteller  
Storingsonderdrukker voor afstandsbesturing  
Spanningsdalingdetektor  
Drie op een rij  
Stereo MD-voorversterker  
RS232 nivo-indikator  
Goedkope energiebron  
Krijgertje  
Chopper met variable frekwentie  
Temperatuurzender  
Labvoeding 0 V - 50 V / 0 A - 2 A  
Hexadecimaal keyboard  
Aanpassing cassette-interface  
Veiligheidsachterlicht  
Verbeterde beveiliging  
Precieze VCO  
Laagdoorlaatfilter voor kommunikatie-ontvanger  
Ohm en oren  
Omvormer 12 V - 220 V  
IC-tremolo  
State variable filter voor DX-ers  
Halfgeleiderbarometer  
Elekterminal op koop  
Universeel alarm  
Gestabiliseerde voeding 10 V ... 350 V  
Pulsgenerator met variabele pulsbreedte  
Optocoupler voor videosignalen  
Aansluitgegevens TTL- en CMOS-IC's  
Elektuur wegwijzer  
IC-overzicht  
Trigger met instelbare drempels  
Luidsprekerzekering  
Netsynchrone zaagtand  
Digitale sinus

Synchrone FSK  
Versterkeralternatief voor  $\Omega$ -antenne  
PWM-akkulader  
VFET-versterker op print  
Elektronische zekering  
Spanning naar duty-cycle  
Universeel display  
Belichtingsmeter en timer  
Net-nicadlader  
Digitale hartslagmonitor  
Spanningsgestuurde vervormer  
RMS-DC converter  
Simpele symmetrische voeding  
Luidsprekerbeveiliging  
Energiemonitor  
RAM-tester  
Etalage-verlichting  
Opamp-tester  
High speed readout voor elekterminal  
Centrale voor dumptelefoons  
Dimmer met afstandsbediening  
Klopschakelaar  
Eenvoudige analoge voltmeter  
Voorversterker voor moving coil elementen  
Legato-gate interface voor Formant  
Elektronische speeldoos  
Geluidseffektengenerator  
Kristal-sinusgenerator  
CW-oppoetser  
RS232 interface  
Kleine  $\mu P$ -voeding  
PROM-programmer  
Sample & hold voor synthesizers  
Fasemeter  
Universele luidspreker-unit  
Twee extra oktaven  
Boekenlegger  
Het lek van elektuur: Autodiefstalbeveiliging  
Vragen?

=====

elektuur nummer 203, september 1980  
Selektuur: Ultrasnelle schrijver werkt met lichtpoorten  
Selektuur: Computer luisteren, spraak-interface verstaat iedere taal en ieder dialect  
Selektuur: Stichting TEACHIP opgericht  
Selektuur: Regeling voor buitenlandse 27 MHz-apparatuur in vrachtwagens  
Selektuur: Machtigingsregeling Algemene Radiocommunicatie  
Programmeerbare dia-overvloeier: Complete dia-shows op cassette  
Precisie-netvoedingsapparaat: Afregelingvoeding voor zelfbouw-meetapparatuur

Aanraakdeurbel: Elektronische drukknop  
Patroongenerator voor TV: Video-sigitaal dat voldoet aan de CCIR-normen  
RAM/EPROM-kaart: 8 K RAM plus 4, 8 of 16 K EPROM op één kaart  
Het lek van elektuur: VFET-versterker op print  
Het lek van elektuur: Elekterminal  
Semi-automatische diawisselaar: Uitbreiding dia-overvloeier  
Afstemschaal met LCD  
Gebruik van de Elektuur Vocoder  
Draadloze bediening van een diaprojektor  
Markt: TBA820M, 2 Watt audio uit een 8-pens minidip-behuizing  
Markt: Nieuwe multimeter van Beckman, type 3030  
Markt: Geleidbaarheidsmeter M54245 van Siemens voor vloeistofanalyse  
Markt: 16 K-bit EEPROM, HN48016 van Hitachi  
Markt: KPY 10 ... 17, silicium meet druk  
Markt: Draagbare datacassette-recorder Porta 210  
Markt: Digitaal gestuurde potentiometer AD7525 van Analog Device  
Markt: CMOS spanningsconverter ICL7660 van Intersil

=====

elektuur nummer 204, oktober 1980

Selektuur: Polykristallijn voor zonnecellen

Selektuur: Personenauto met hybride aandrijving

Selektuur: In memoriam A.J. Dirksen, oprichter 'Elektronica Opleidingen Dirksen B.V'

Energie-special

Gordijnautomaat: Energiebesparing met gordijnen

Ken uw CV

Vragen?

Eenvoudige CV-pompautomaat: Spaarschakeling voor de CV-pomp II

Termovisie-kamera: Infrarood-kamera spoort warmteverliezen op

Tochtdetector

Koelkastalarm

Meer junior geheugen: Maximaal 24 K meer onthouden

Bespaar energie: Vijf procent moet toch haalbaar zijn!

Koffie-automaat-uitschakelaar

Levensduur van gloeilampen verlengd: Lang zal-ie leven (en licht zal-ie geven)

Het lek van elektuur: Elektuur-vocoder (2)

Het lek van elektuur: Infrarood-zender en -ontvanger

Het lek van elektuur: Eenvoudige analoge voltmeter

Het lek van elektuur: CV-pomp automaat

Ekonomische rijder: Een toerenindicator als besparingsinstructeur

Eenvoudige verbruiksmeter die het benzineverbruik tijdens het rijden aangeeft

Markt: Bouwpakket voor paraboolantenne door Wolfsen Electronics geïmporteerd

Markt: Transiënt-recorders van Intron

Markt: Low cost variabel filter Krohn-Hite 3700 met batterij voeding

Markt: Nieuwe boeken

Markt: Stereo autoradio Berlin 8000 van Blaupunkt brengt bediening onder handbereik

Markt: Varta premium plus 4600, milieu-vriendelijke batterij voor hoorapparaten

=====

elektuur nummer 205, november 1980

Selektuur: Zilverdistel experimenten  
 Selektuur: Chips goed voor hart en bloedvaten, chip aan cateter-uiteinde meet drukvariaties in het hart  
 Selektuur: Nieuwe stappenmotor ontwikkeld door ir. B.H.A. Goddijn  
 Selektuur: Computer voor registratie en analyse van het EEG van epilepsiepatiënten  
 Gein in blik  
 Kaleidoskoop: Simpel maar origineel stukje speelgoed  
 Koelkast-val  
 Panoramaskoop: Oscilloskoop met mechanische X-afbuiging  
 Junior-computer 1  
 Draaidoo: Bruikbaar voor zieken of gehandicapten  
 Schilpad in blik: Rollen op kommando  
 Sirene  
 Lokomotief  
 Xylofoon  
 Richtingaanwijzer voor fietsen  
 Badtermometer  
 Dobbelseenschudder  
 Ballengooien... en nooit meer blikjes rapen  
 Alarmdoo  
 Rondjester: De kater komt later  
 Het lek van elektuur: Koelkastalarm/Koffie-automaat uitschakelaar  
 Het lek van elektuur: Programmeerbare dia-overvloeier  
 Het lek van elektuur: Eenvoudige CV-pompautomaat  
 Blikje gooien: Een heel bekend spelletje  
 Doeldoo: Elektronisch blaasinstrument  
 Drumklik: Elektronisch steelband  
 Tuinkabouter als aardvochtigheidsindikator  
 Elektronische schiettent: Gein in een ogen-blik  
 Nicad-moeder  
 Intelligente blik  
 Meet-blik: Rollend afstanden meten  
 Junior groeit! Een overzicht van de uitbreidingsplannen  
 Bedrijfsurenteller: Wat kost uw cv?  
 Cosinus phi-verbetering  
 Markt: A/D-converter ICL7126 kan één jaar uit één 9 V-batterij gevoed worden  
 Markt: IC's voor professionele muzieksynthesizers van Curtis Electromusic Specialties  
 Markt: Miniatuur HF-filters van Wavetek  
 Markt: KIM-gebruikersclub Nederland  
 Markt: Mini TV/radio-kombinaties

=====

elektuur nummer 206, december 1980

Selektuur: Gevaren bij repareren van dimmers  
 Selektuur: Corona-plasma luidspreker  
 Selektuur: Display met grotere helderheid  
 Swinging poster: Met behulp van licht een ritmische beweging opwekken  
 Frekwentieverdubbelaar: In de muziekwereld een gewilde 'effectdoo'  
 Volumineuze VU-meter  
 200 watt krachtversterker: Veel watts voor weinig geld, geschikt voor al het zware werk

Meer mogelijkheden voor lichtorgelmodule: Voorzeteenheid voor ingegoten lichtorgels

Handmixer: Een goed mengpaneel hoeft niet ingewikkeld te zijn

Infoteek

Boem-box: Het 'bas-kassie' van DBX

Elkologie: Capaciteit van elko's frekwentie-afhankelijk

Jaarinhoud 1980

Lichtende disko-vloer

Show-meter: Het oog wil ook wat

Looplicht: Acht onafhankelijk van elkaar te programmeren kanalen

Disko! Een wereldomvattende rage

Geluids-drukmeter: Meetbereik loopt van 50 tot 110 dB

Josephson-computer: Klein koel en snel, supergeleiding in plaats van halfgeleiding

Spellenblik: Een stuk of zes verschillende spelletjes

Markt: Pascal voor de CBM3032 computer

Markt: Stofzuiger van National in handformaat

Markt: Soldeerbout van KAM werkt op aanstekergas

Markt: 1 K bit niet-vluchtige RAM van SGS-ATES

Markt: Gate-Turn-Off switch BTW58 van Philips

Markt: Afstandsbediening Busch-timac X-10 vanuit de wandkontaktdoos

Markt: Piëzo-elektrische zoemers van Toko met laag stroomverbruik

=====

elektuur nummer 207, januari 1981

Selektuur: Advertenties op de wolken

Selektuur: Télématique = Viewdata in Frankrijk

Power-meter voor LF eindversterkers

Ruisonderdrukking: High Com van Telefunken

Proces-timer voor de doka

Wagnophon, mini-orgel met 'oktaaf-automatiek'

Voiced/unvoiced-detektor: Finishing touch voor de Elektuur-vocoder

2½ digit DVM met een 74C928

Reaktiveren van droge batterijen

BASIC kalender: Kalender voor 1981 voor de Elektuur BASIC-computer

Teleskoopbesturing: Hulp voor amateur-astronomen

Geschakelde condensatoren: De nieuwste filters zitten in één IC

Muzikale kubus

TV-speel-computer-tips: Belofte maakt schuld

Een kort programma voor het automatisch doorlopen van bestaande software

Het lek van elektuur: Lichtautomaat met dimmer

Het lek van elektuur: Digitale hartslagmonitor

Markt: Nieuwe multimeters 81032 en 81033 van Siemens combineren analoge en digitale aanwijzing

Markt: Protoboards van Pantec

Markt: Distortion analyzer AA501 van Tektronix automatiseert metingen

Elektuur wegwijzer

=====

elektuur nummer 208, februari 1981

Selektuur: IC in een nieuw jasje, chip carrier

Selektuur: TH Eindhoven levert nieuwe Nederlandse lengtestandaard

Selektuur: Waarschuwingsstations voor klimatologische gevaren, wereldwijd meetnet in opbouw



Verkeersspel: Simuleert allerlei verkeerssituaties  
Logic analyzer: Onmisbaar en tot voor kort onbetaalbaar (deel 1)  
MG-er: echt-toe-recht-aan rechtuit-ontvanger  
Elektuur live op 'Techniek in vrije tijd' 1981  
Bewegingsverklapper op basis van een zwak elektrisch veld  
Imitator: SN76477, een IC vol geluid  
Junior Computer tekst: Statisch én dynamisch  
Multikanaals-tap: Veel tiptoets voor weinig geld  
Highcompander: Een uitstekend ruisonderdrukkingssysteem voor zelfbouw  
Cybernetische grondvleermuis: Een cybernetisch model  
Markt: Autoslot ontgooier van Varta  
Markt: Data-cassetterecorder RTP-500 van Kyowa  
Markt: Low cost keyboards van Futaba  
Markt: Boeken  
Markt: Elektronica Vademecum  
Markt: Nieuwe meetapparatuur van Thandar, TF200 en TG105  
Markt: Draadgewonden potmeters van Kifel volgens nieuw ontwerp  
Markt: Geïntegreerde KSB-sturing voor display terminals, TCA1001 en TCA1002  
elektuur wegwijzer

=====

elektuur nummer 209, maart 1981

Selektuur: Wetswijziging zendermisbruik voorgesteld  
Selektuur: 'Praatboek' hulpmiddel voor taalonderwijs, IPO past nieuwe spraaktechnologie toe  
Zonnelontvanger met ZN414: Zoek de zon op en luister  
Kristalstroboskooop voor de draaitafel  
Intelekt: Een schaker met een 16 bits brein  
16 bits processors; Van 8 naar 16, meer dan een verdubbeling  
Logic analyzer: Onmisbaar en tot voor kort onbetaalbaar (deel 2)  
Paristor: Een torrentester die transistoren paart  
Universele voeding: Regelbaar van 0 tot 20 volt  
Junior Computer journal: Dag in dag uit het weten waard  
Het lek van elektuur: Highcompander  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: Lichtdemping meten in dB met de K1125  
Markt: Handzame stroomtang model CG100D

=====

elektuur nummer 210, april 1981

Selektuur: Een andere IC-opbouw, diëlektrische isolatie  
Selektuur: Supergeleiding bij kamertemperatuur, tijdperk van ultrasnelle computers nabij?  
Selektuur: Viewdata, vandaag en morgen  
Bar-koden: Streepjes met bar veel informatie  
Choke-wekker: Choke verstandig, choke met mate  
Van streepjes naar bytes: Het lezen van bar-koden  
Junior-Computer hardware compleet: Resterende soldeerpunten  
Campinghaan: Kraait als 't kriekt  
Junior-Computer software aangevuld: Ruim twee kilo bytes erbij  
Dequel-gong: Roger-piep met soort perkussie  
Het lek van elektuur: Benzineverbruiksmeter

Het lek van elektuur: Frekwentieverdubbelaar  
Logic analyzer: Onmisbaar en tot voor kort onbetaalbaar (deel 3)  
Markt: Rotring NC-scriber,  $\mu$ processor-gestuurd tekenapparaat voor letters en symbolen  
Markt: BEM-PROG-3, universele programmeerkaart voor EPROM's  
Markt: L194, spanningsregelaars met ingebouwde gelijkrichter

=====

elektuur nummer 211, mei 1981

Selektuur: Centrale Huntorf in bedrijf genomen, gasturbine gekombineerd met gekomprimeerde lucht-opslag  
Transverter voor 70 cm: Zenden op 70 cm met 2 m apparatuur (deel 1)  
Sorage scope: Uitbreiding voor de logic analyzer  
Spraaksynthese: Dialoog met machine geen toekomstmuziek meer (deel 1)  
Landkaartmeter waarmee men afstanden op een landkaart kan meten  
Verwartaler: Van taal naar wartaal en omgekeerd  
Waterstandsmeter: Voor eigentijdse plantenkwekers  
Junior-Computer uitbreidingen bouwrijp: De printen!  
Superreg 87 - 180 MHz: Voor AM en FM  
Digitale audio: Modegril of blijvertje?  
Aan alle elektuur-lezers die hun kans gemist hebben om snel rijk te worden...  
Markt: LGR7632, kleine laser van Siemens  
Markt: Goedkope 40 karakter-printer van Star werkt met normaal papier  
Markt: Noreflex anti-reflektieschermen  
Markt: Transzorb met zero inductance  
Markt: TEA1001SP en UAA4001D, regel-IC's voor schakelende voedingen  
Markt: 135 van Keithley, draagbare  $4\frac{1}{2}$  digit multimeter

=====

elektuur nummer 212, juni 1981

Selektuur: Ultraviolette straling, bruikbaar voor desinfectie en sterilisatie  
Selektuur: Verbeterde Teletekst  
Een nieuwe lente, een nieuw gezicht: Afscheid van de heer Bob van der Horst, hoofdredakteur  
Verbindingstester: Controleer uw printen op sluiting of onderbreking  
DFM + DVM: Hertz en volt digitaal gemeten met de  $2\frac{1}{2}$  digit DVM uit het januari-nummer  
Snelle cassette interface: 4800 baud (!) met weinig componenten  
Rondenteller: Elektronische jury voor racebaan  
Transverter voor 70 cm: Zenden op 70 cm met 2 m apparatuur (deel 2)  
HF-testgenerator: 'Mini-meetzender' voor CB, 2 meter, 70 cm en 23 cm  
Zuinige koelkast-ontdooier voor koelkasten met automatische ontdooi-inrichting  
Aluminium solderen  
V-A-meter voor voeding: Met automatische bereikomschakeling  
Junior Computer als voltmeter  
Digitalisering verjaagt spoken: Nieuwe signaalverwerkingsconcepten in de TV-techniek  
Blok-sinus-box: 18 Hz tot 20 kHz  
Spraakherkenning: Luisteren moeilijker dan praten  
Napraten over transistorontsteking  
Het lek van elektuur: Infokaart 15  
Het lek van elektuur: Verkeersspel  
Markt: GAN4137, liquid-crystal-display van Siemens nu ook gekleurd  
Markt: Ortofoon test-computer

Markt: TDA 5800, 5820 en de 5850, nieuwe Siemens componenten voor video en VCR

=====

elektuur nummer 213-214, juli/augustus 1981

Selektuur: 'Zonnewaterstof-plantages'

Selektuur: Schrijfmachine met oren

De halfgeleidergids, elektronica in focus

1 GΩ spanningsvolger

'one-chip' sirene

Russische roulette

Vergeet-me-niet-zender

Vergeet-me-niet-ontvanger

Timer voor zeer lange tijden

Zeer eenvoudig FM-CB ontvanger

Optische indicatie voor bewegingsverklipper

Dissipatiebegrenzer

CMOS ultrasoon-ontvanger

VOX voor P.A.

Aanwezigheidsdetektor

Instrumentatie-versterker

Frekwentie- en fasedetektor

Beveiliging voor dynamische RAM's

Soldeer-uitomaat

Knipperfles

Voedingsuitval 'voorspeller'

220 V LED

1 watter

Vossejacht-signaalgenerator

Digitale sinus

EPROM lichtorgel

Blokgolfgenerator

Bit komparator met D/A

Kwarts-stemvork

Spaar-LED

Klokcircuit

Eenvoudige spanningsomvormer 6 V / 12 V

Aktief notch- of piekfilter

Voedingsrecept

Fuse protector

Elektronische gong

LS piek-indikator

Scherp ruis- en rumble-filter

Temperatuur-alarm

Power-clock

Nighttimer

Hydro-alarm

Phaser-gun

Temperatuur-schrijver

Automatische bevochtigings-schakeling

Pulsgenerator met instelbare duty-cycle  
Ringteller met timers  
Alles-etende LED  
Flankvertraging instelbaar  
Omvormer 12 V / 6 V  
LED-vermogensmeter  
Vochtigheidssensor  
6 W Stereo-versterker voor autoradio  
6 Bit keyboard-encoder  
Amerikaans biljart  
Zonnezaklantaarn  
CMOS-impulsgenerator  
Nulspannings-indikator  
Ingangsbuffers voor logic analyzer  
Batterij spaarschakeling  
Ruisarme mikrofoon-voorversterker  
Motorregelaar voor modelbouw  
Universele digitale meter  
LO-filter voor 2 meter transceivers  
Signaalvolger met geleidingstester  
Breukdetektor  
Digitale afstemschaal  
Knappe knipper  
Variable voeding  
Spanningsloep voor 5 volt voedingen  
Potmeter omschakelaar  
Simpele KG-ontvanger  
Temperatuur-verschil schakelaar  
Stereo geluidsregelaar  
Bar-graph  
Intelligente akkubewaker  
Spanningsregelaars parallel  
Binair toetsenbord  
Dynamiek-kompressor  
16 Kanaals TAP  
Up/down TAP-sturing  
16 Kanaals-sturing voor MPX  
IC-regelversterker  
Powertor als belastings-weerstand  
NiCad-lader  
Kristal-oscillator  
Trafoloze versterker  
HiFi-sirene  
Toevalsgenerator  
Snelheidsregelaar voor modelschepen  
Automatische reset  
Juiste polariteit voor voltmeter  
Breedband millivoltmeter

Brievenweger  
Start/stop-oscillator  
Kansas-city-demodulator  
Overtone-oscillator  
Scorebord  
Stroombron-adapter  
Autodiefstal-alarm  
Digitaal toetsenbord  
Word recognizer delayed trigger  
Tester voor 7-polig aanhangwagen stopkontakt  
Temperatuurmeter  
Digitale ohmmeter  
Eenvoudige swinging poster  
Steentjesspel  
Aansluitgegevens CMOS- en TTL-IC's  
Markt: Miniatuur digitale paneelmeter DPM200 van Lascar Electronics  
Nieuwe boeken  
Markt: 8 bit kompressor AM25LS2521  
Markt: 2200-serie, low cost koop van Tektronix  
Markt: 20 slag trimmer type 67 van Beckman Instruments  
Het lek van elektuur: Programmeerbare dia-overvloeier

=====

elektuur nummer 215, september 1981  
Selektuur: Automatiseringssysteem voor de distributie van elektrische energie  
Selektuur: Computerschaak om de nationale titel  
Selektuur: Cassette-referentiebanden  
Termo-barometer met LX0503A: Elektronische temperatuur- en luchtdrukmeter  
Ronde LED-schaal met UAA170  
Uitbreiding speelcomputer: 3 K geheugenruimte erbij en geluidseffekten!  
Tijdsein-ontvanger voor DCF77: de eerste stap naar de atoom-klok  
Universele tijdsein processor: Met vier schakel-uitgangen  
De QUAD ESL63 elektrostaat: 18 jaar bloed, zweet en tranen  
Verschiltermometer met een DPM200 module  
Synthesizer-IC's CM3340 en CEM3320: Synthesizer-bouw sterk vereenvoudigd  
Het lek van elektuur: Infokaarten 13 en 21  
Het lek van elektuur: 70 cm transverter  
Het lek van elektuur: Temperatuurverschilschakelaar  
Het lek van elektuur: LED-vermogensmeter  
Markt: Temperatuurgecompenseerde drukopnemer 126PC  
Markt: VIC 20, de 'volkscomputer'  
Markt: Silicium spoort temperatuur op  
Markt: Nieuwe elektronica-bouwpakketten SUPERMODUUL  
Markt: Nieuwe strip-kniptang PTS3 van Interkontakt  
Markt: Bijzondere CB-antenne van Microwave Filter Company  
Markt: HM6116, EPROM-kompatibel CMOS RAM  
Markt: Hitachi 100 MHz oscilloskoop  
Markt: PEM269, nieuwe magneetband van Agfa-Gevaert  
Markt: Digitale schakelklok DIGI-127 van Grässlin

Markt: BS-601, koop van Aaron Corporation met ingebouwde komponententester

=====

elektuur nummer 216, oktober 1981

Selektuur: Eerste ontwerp- en productie-eenheid voor custom-designed chips in Nederland

Selektuur: Honderd jaar telefonie in Nederland

Selektuur: Uitvindersbeurs '81

Selektuur: Formant Synthesizer Club

Selektuur: TV met stereo geluidswaergave

Teletekst-decoder: Een extra schakel tussen antenne en TV-toestel (deel 1)

EPROM-programmer: Een super eenvoudige programmer voor de 2716

Sluiterijd meter met MK50398N chip

Zuivere sinusoscillator: Vervorming nul komma nul

Synthesizer-IC's CEM3330, CEM3310, CEM3360 en CEM3350: Bouwstenen voor VCA en omhullende-generator

Omwentelingenteller met MK50398: Telt feilloos niet alleen op maar ook af

Eenvoudige dokatimer: Van 0,1 tot 999 sekonden

Nieuw synthesizer-koncept: Handig, kompakt en veelzijdig

LCD-meter: Veelzijdig bruikbare digitale meter voor o.a. de termobarmeter

Indikator: Een combinatie van stroom- en spanningsindikator

Het lek van elektuur: 70 cm-transverter

Het lek van elektuur: Ronde LED-schaal

Het lek van elektuur: Verschiltermometer

LED-meter: Met rechte LED-schaal

Sprekende chips: Bijna alle IC-fabrikanten nu in de slag

Markt: 8020B serie, vier nieuwe hand-DMM's van Fluke

Markt: Scotch jubileum-boekje 'Wat is Video'

Markt: Droge aluminium kondensatoren van Philips

Markt: Heteluchtstation 'Pick-a-Chip'

=====

elektuur nummer 217, november 1981

Selektuur: Hobbyscoop-basiscode

Selektuur: CX, de 'zachte' plaat-kompander

Selektuur: HCCMicrocomputerdag

Megahoorn: Telefoon-meeluisterversterker

Metaaldetektor: Munt uit in stabiliteit, gevoeligheid en selektiviteit

Tips voor schatzoekers

dB-konverter voor LF-sweepgenerator

Mini-orgel met SAA1900 en met maxi-sound

LCD-frekwentiometer met FM77T module: Professioneel van behuizing én prestaties

3-kanaaals lichtorgel: Met opto-couplers voor veiligheid

Teletekst-dekoder, een extra schakel tussen antenne en TV-toestel (deel 2)

Het lek van elektuur: Patroongenerator voor TV

Het lek van elektuur: Dissipatiebegrenzer

Het lek van elektuur: Geluidseffektengenerator

High boost: Toonregeling voor elektrische gitaren

Akkubewaker voor NiCd-akku's

Markt: Tuimelschakelaars van Pantec

Markt: Sanyo Cadnica batterijen

Markt: Dubbele Bi-FET opamps AD642 en AD644  
Markt: Philips oscilloskopen PM3215, PM3217 en PM3219  
Markt: Warmteverbruiksmeting van Landis & Gyr

=====

elektuur nummer 218, december 1981

Selektuur: Examens voor amateur-radio-zendmachtigingen  
Selektuur: Een elektronische betaalkaart  
Analoog kombinatieslot: Het aantal kombinaties loopt in de miljarden  
Hoop voor doven: Elektronische prikkels voor de gehoorzenuw  
Sprekende kaart: Geef uw computer een stem  
Pseudo-ROM: RAM met een lage stroomopname  
Jaarinhoud 1981  
Elektronica in focus... de uitslag  
Kapaciteitskonverter voor frekwentiemeter: Voorzetschakeling voor het meten van condensatoren  
Ringleiding: Draadloze verbinding voor radio- en TV-geluid  
Knipperzwaailicht: Voor model brandweer-, politie- of ziekenauto  
Fototronica of elektrografie: Fotografie wordt steeds 'elektronischer'  
Nieuw synthsizer-koncept: De VCO (deel 2)  
Markt: S420U serie, konnektor voor LCD's  
Markt: TM354, 3½ digit multimeter van Thandar  
Markt: 'Track Pins' van Harwin Eng. S.A., 3000 maal klik zonder gereedschap  
Markt: Universele behuizing volgens DIN 41494 van A.K.A.  
Markt: Kontaktloze spanningstester van Ormatu Electric B.V.  
Markt: Elektrolytische aluminiumkondensatoren van het Franse fabrikaat Micro

=====

elektuur nummer 219, januari 1982

Selektuur: Mogelijkheden en onmogelijkheden van platte weergeefpanelen  
Selektuur: Opening van nieuw IC-atelier van de TH Twente  
Erger dan analfabeten! Strekking van een toespraak door de heer Madhi Elmandjra uit Marokko  
150 MHz frekwentiemeter: Met 26 programmeerbare offset-frekwenties  
Televisie krijgt de ruimte: 'Orbital Test Satellite' zendt TV-programma's uit  
Frekwentieloop: Frekwentie meten van LF-signalen  
Programmeerbare doka-timer met timer-IC WD-55: Eenvoudig te bouwen met speciaal IC  
Arpeggio-gong: De deurbel met de bijzondere klank  
Spaar guldens met centen! Thermostatische radiatorcranken elektrisch gestuurd  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Dag/nacht-thermostaat  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Diodedimmer  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Automatisch 5 graden minder  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Uitschakel-automaat voor audio-installaties  
Kleine schakelingen, grote besparingen: 20 °C alarm  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Minder kosten met meer thermostaten  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Schakellicht  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Deur dicht!  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Wateralarm  
Kleine schakelingen, grote besparingen: Thermostaatverklikker  
Applicator: Enkelkanaals IR-afstandsbesturing  
Gitaarversterker filosofie: Meninge, ervaringen en schakelingen  
EPROMmer: Voor de huiscomputers van elektuur, de SC/MP en de Junior

NIBL 1200 GT: Via Geheugen-Transplantatie naar 1200 baud  
Kompakte synthesizer: De VCF + VCA print (deel 3)  
Markt: Elektronica Jaarboekje '82  
Markt: Woordenboek HiFi-Nederlands  
Markt: Funktiegenerator LMG-01 van LOT als bouwpakket  
Markt: HD6301V, CMOS-microprocessor van Hitachi  
Markt: Opto-isolatoren 6N137 en MCL2601 verwerken 10 Mbit signalen  
Het lek van elektoer: High boost  
Het lek van elektoer: Junior plus Elekterminal  
Het lek van elektoer: Sprekende kaart

=====

elektoer nummer 220, februari 1982

Selektuur: Elektronische technologie, hulp voor gehandicapten  
Nieuwe ruisonderdrukkers made in the USA: CX en DNR  
Wegblijf schakeling: Elektronica voor de modelspoorbaan  
Highcompander monitor: Nabandkontrolle voor drie-koppen-recorders  
Tolerantiemeter: Weerstande selekteren door vergelijken  
Interface voor sprekende kaart: Vul zelf de woordenlijst aan  
Elektronica in focus: De foto's!  
Dokatermostaat: Veilig met laagspanning  
Flitsorgel: Stuurschakeling voor flitslampen  
Multi-voeding 60 V, 12 V en 5 V: Met één oog op teletekst  
Het lek van elektoer: Omwentelingenteller  
Het lek van elektoer: EPROMmer  
Het lek van elektoer: Zuivere sinusoscillator  
De puzzel in het januarinumner: Kunt u dit lezen? Laat ons even weten hoe!  
10 W / 70 cm versterker: Voor de versterking van SSB- als van FM-signalen  
Kompakte synthesizer: DUAL-ADSR en LFO-NOISE module (deel 4)  
Universele nicad-lader: Één lader voor alle nicad-cellen  
Markt: Nog meer Pantec hobbykits  
Markt: Ebbo experimenteer-systeem  
Markt: Universele soldeer  
Markt: Nieuwe SIL-netwerken Sfernice  
Markt: Het boek Logicasymboliek

=====

elektoer nummer 221, maart 1982

Selektuur: Spiraalgroeflagers van Philips voor konsumentenapparatuur  
Selektuur: Driedimensionale TV-experimenten op zondag 28 februari 1982  
Selektuur: Onderzoekprogramma voor warmtepompen  
DNR op print: Ruisonderdrukking in de praktijk  
Windmachine: Wind maken met ruisende elektronica  
Polyfoon keyboard: Computergestuurd professioneel toetsenbord (deel 1)  
Stereo TV-geluid: De TV wordt zoetjesaan HiFi  
Junior spreekt Basic: Eindelijk!  
Blauwe LED's: Siliciumcarbide geeft blauw licht  
EPROM-wisser: Beschreven UV-metode werkt goed en is vrij goedkoop  
Applikator: Z8-BASIC microcomputer  
Loodakku-lader: Netvoeding + lader in één, 6 of 12 V, 1 of 3 A



Universele audio-squelch: Geen hinderlijke ruis in de luidspreker  
Kompakte synthesizer: De laatste loodjes (deel 5)  
Markt: Thander TG100 funktiegenerator  
Markt: HP-multimeters HP3468A en HP3478 met interne kalibratie  
Markt: Clean-o-point, automatisch reinigen van soldeerstiften  
Markt: Coaxiale auto-luidspreker TS-1650  
Markt: OS300, nieuwe Gould 20 MHz oscilloskoop  
Markt: 'CLIMATIC'-systeem: elektrisch gestuurde radiatorcranken  
Het lek van elektuur: EPROMmer

=====

elektuur nummer 222, april 1982

Selektuur: Gegevensbestanden in een computer vaak moeilijk toegankelijk  
RAM-tester: Voor 2114-typen  
100 watt met BDX67B/66B: Goed, goedkoop en betrouwbaar  
Ringkern-nettrafo's: Een afgerond geheel  
Tijdsein-processor als autonome schakelklok  
Kontakttester: Testen zonder risico's  
Mini-EEPROM-kaart: Small is beautiful (sometimes)  
TV-geluidsadapter: 'Toppop' in HiFi-kwaliteit  
Dynamische RAM-kaart: 16 Kbyte in 8 IC's  
Kapacitief toetsenbord: Aanraken is voldoende  
Polyfoon keyboard: Het eerste stukje hardware (deel 2)  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: MKT-kondensator van Siemens met 5 mm steekmaat  
Markt: TC5564P en TC5565P, 64 Kbit statische RAM's van Toshiba  
Markt: TDA4300 van Siemens, afstemmen met LED's  
Markt: Zekeringautomaat in miniformaat van C&K  
Het lek van elektuur: Stereo TV-geluid

=====

elektuur nummer 223, mei 1982

Selektuur: Philips' Laservision eindelijk in Engeland op de markt  
Selektuur: Gemeenschappelijk voorstel voor '8 mm Video'-systeem  
Selektuur: Herziene machtigingsvoorwaarden voor radiozendamateurs  
Selektuur: Nieuwe methode bij de vervaardiging van zonnecellen  
Selektuur: Brochure 'Beslissen over microelektronica' verschenen  
Selektuur: Philips en PolyGram bereiden zich voor op introductie van Compact Disc  
Ijkgenerator: Voor cassette en tape-recorders  
Stemvork: Slechts enkele onderdelen nodig  
De 13600 OTA theoretisch bekeken  
Stroomspiegels  
Lucifersdoosontvanger met ZN414: Zelfbouw mini-walkmanneke  
Software-uitpluizer: Een disassembler voor de Junior-computer  
Z80-A CPU-kaart: Een  $\mu$ P-troefkaart  
Artist: Voorversterker voor elektrische gitaar  
RAM/EPROM-kaart voor Z80-systemen  
A/D- en D/A-omzetting: Digitaal datatransmissiesytemen met redelijk geprijsde IC's ZN427 en ZN426  
Applikator: De 13600, een nieuwe OTA  
PSS...Privé Software Service: Een programma om (EPROM's) te programmeren

Toerenteller voor modelvliegtuigen: Omwentelingen goedkoop gemeten  
Mini-teller met microprocessor: Leuk en toch simpel  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: MF10, IC-filter met geschakelde condensatoren  
Markt: Thorens platenspeler TD166 terug van weggeweest

=====

elektuur nummer 224, juni 1982

Selektuur: De alarmknop altijd binnen handbereik  
Selektuur: Nieuwe kortegolf-zendstation voor de wereldomroep  
Dimmer voor gloeilampen en TL-buizen met SL440: Langzaam aan, langzaam uit  
Wat is SSB?  
SSB kortegolfontvanger: Junior opzet, senior prestaties  
Polyfoon keyboard: Busprint polyfone synthesizer (deel 3)  
Elektronische hondefluit: Ultrasonische hondenoproep-installatie met groot vermogen  
Sprekende klok met UAA1003: Voor tijdseinprocessor en andere klokken  
Elektronische starter voor TL-buizen: Starten zonder knippen  
Elektronisch relais: Netspanning op de nuldoorgang schakelen  
Polyfoon keyboard: Output-unit en keysoft (deel 4)  
Markt: ICL7136, verbeterde 7106  
Markt: Beeldtelefoon zonder coax-kabel  
Markt: Koelkastautomaat van de 'Coöperatieve Vereniging Volksenergie' spaart energie  
Markt: Infrarode zender van Siemens voor gecodeerde afstandsbediening  
Markt: LCR-brug Databridge 401 van AIM  
Markt: Striptang RTS1/2 voor bandkabel  
Het lek van elektuur: Frontplaat voor Artist  
Het lek van elektuur: Metaaldetektor  
Vragen?

=====

elektuur nummer 225-226, juli/augustus 1982

Selektuur: Kunstmatige intelligentie, computers leren nadenken  
Selektuur: Telefoon-van-2000 een mobiel persoonlijk bezit, mening van Nederlandse jeugd  
Sorry, deze maand geen elektuur!  
Ruisarme MD-voorversterker, annex MC-voorversterker  
'Knippertje', een alleraardigst kereltje  
Styroporzaag, draadzaag voor piepschuim  
Solar-flitsslaaf zonder batterijen  
Rinkelbel, elektronische bel voor speelgoedtelefoon  
OTA-schmitt-trigger, schakelen met de 13600  
Motorregeling, voor een-fase-motoren met kortsluitanker  
Rookmelder met optische detector  
Fasevolgorde indikator voor driefasen installaties  
Logische meetpen, nul en één met twee LED's  
RMS-omzetter, van AC naar DC-effektief  
Simpele veldsterktemeter annex kristalontvanger  
Triggerschakeling met CMOS-schakelaar, 4066 als schmitt-trigger  
1E80 geluidsgenerator, instant geluid voor de speelcomputer  
Single cycle voor Junior-computer, logic analyse in slow motion  
Me-Fi ontvanger, medium fidelity op midden- en langegolf

Start-stop oscillator, pulsen op kommando  
Spanningsgestuurd filter, natuurlijk met de super-OTA 13600  
IR-zender, 32 kommando's met een IC  
IR-ontvanger/dekoder, 32 kommando's ontsleuteld  
RS232 zonder negatieve voeding, spanning van de periferie  
Autodiefstalbeveiliging annex rijvaardigheidstester  
Drukknop-oppoetser, gekombineerde antidender- en geheugenfunctie  
Overspanningsbeveiliging voor meetapparatuur  
25 volt voor EPROM, simpele programmeer-spanningsbron  
Vloeistofdetektor voor nivobewaking  
Reciprooke versterker,  $U_{uit} = k / U_{in}$   
Grafische oscillator, instelbare 'golfvormer'  
Simpele PDM-versterker, digitale audio  
Spanningsgestuurde TTL-oscillator, zelfbouw-VCO met groot bereik  
Blok/driehoek VCO, spanningsafhankelijke frekwentie  
AC/DC converter, voorzet voor gelijkspanningsmeters  
MOSflop, monoflop met één CMOS-poort  
Junior-vektoren ophalen, zo kan het ook!  
Puntverbinding, oscilloskoop-hulpje  
Mini EPROMmer, met de hand gaat het ook  
Simpele AVR, 'lowfi' maar heel bruikbaar  
Kontakttester met LED-indikatie  
°C/Hz-converter, temperatuur naar frekwentie omgezet  
Dissipatiebegrenzer, energiebesparend truukje  
Seriële keyboard-interface, parallel-naar-serie omzetter  
555 pulsgenerator, met variabele duty-cycle  
Supervoeding, veel stroom bij lage spanningen  
Kleine delta-voeding, met slechts 1 V spanningsval  
Snellader voor NiCd-akku's  
Autoslot-ontdooier, heet ei van Columbus  
Dubbel-alarm, dubbel zo moeilijk voor inbrekers  
LF-RC-oscillator, voor zeer lage frekwenties  
12 dB VCF, spanningsgestuurd butterworth-laagdoorlaatfilter  
Printer interface, Centronics-interface aan Elekterminal  
Dochterflits, snel, gevoelig en bedrijfszeker  
FM-meetzender, kwaliteits mini-zender voor het lab  
Transistor overzicht  
Aansluitgegevens CMOS-, TTL- en lineaire IC's  
TRS-80 cassette-interface, signaal-oppepper geeft minder fouten  
Simpele temperatuurindikator, één LED per graad  
Buitenlichtautomaat, straatverlichting als LDR-belichting  
Halfgeleidervoeding regelbaar tot 0 V met één trafospanning  
Toerenregelaar voor gelijkstroommotortjes  
Monoflop met opamp, digitaal en toch analoog  
Baud rate generator, 16 frekwenties kristalgestuurd  
Temperatuurmeter voor universeelmeters  
Enigma, elektronische humor  
A+B-versterker, klasse A met B-rendement

Oktaafschakelaar, een toontje lager met een monoflop  
Inverter-oscillator met ruim instelbereik  
Tosser elektronica voor scheidsrechters  
Konverter voor 20 m SSB-ontvanger, van 10 kHz...10 MHz naar 14 MHz  
Variabele HF-oscillator, AM/FM-moduleerbaar  
Pulsgenerator, duty-cycle op 1 % nauwkeurig  
Opamp EX(N)OR, analoge logika  
Stereo eindversterker in een enkel IC  
FET-veldversterktemeter met instelbare versterking  
Alles etende LED zonder voorschakelweerstand  
Simpele konverter, TBA120 anders gebruikt  
 $\mu$ P-Noodvoeding, 'geheugensteun' bij netuitval  
Ingangs-verzwakker/versterker, handig bij LF-metingen  
Goedkope kristaltijdbasis, draagbare 50 Hz referentie  
Tuinpadverlichting  
Stabilisator voor lage spanningen, lage in- en uitgangsspanning  
Schakelhulp, meten met vertraging  
Kristaloscillator voor stabiele tijdbasis  
Vensterkomparator met een enkele opamp  
Miniatuurversterker, IC-versterker met actieve toonregeling  
Dynamische RAM-kaart voor SC/MP, refresh voor SC/MP-systemen  
1-Chip-timer met triac-uitgang, licht-automaat voor het trappenhuis  
26...30 MHz VMOS-versterker, 200 milliwatt in, 3 watt uit  
VCOTA, simpele VCO met 13600  
Veelzijdig looplicht, lichtpatronen in veelvoud  
SC/MP met high speed output, data met 19200 baud  
LED-veldsterktemeter, lichtende afstemindikator  
Spanningsgestuurd bandfilter, VCF met geschakelde condensatoren  
Weergaveversterker voor cassette-recorders  
Omvormer voor varicaps, van 3 naar 30 volt  
RTTY-converter, telex van de radio  
Eenvoudige mixer, kwaliteit met weinig onderdelen  
Digitale timer, programmeerbare MMV  
Inschakelautomaat speciaal voor eindversterkers  
Hoogspannings-omvormer van 0 tot 15.000 V  
Spanningsgestuurde funktiegenerator, frekwentie met gelijkspanning instellen  
Digitale logaritmische sweep, e-macht met een teller  
Lichtgevoelige schakelaar, licht in de duisternis  
Bio-interface, bio-elektrische signalen voor de computer  
Symmetrische opamp-voeding uit één batterij  
Zuinige batterijtester  
Duty cycle meter voor het meten van puls-pauze-verhoudingen  
Positieve driehoek generator, diode werkt negatieve spanning weg  
Junior Paperware: Goed nieuws voor Junior- en andere lezers  
Het lek van elektoer: Sprekende kaart  
Het lek van elektoer: Stereo TV-geluid  
Het lek van elektoer: RAM-EPROM-kaart voor Z80-systemen  
Het lek van elektoer: Polyfoon keyboard

Het lek van elektuur: Voedingsrecept  
Markt: Akkulader 1208wu van Bosch  
Markt: Reinigingsbanden voor videorecorders van Agfa-Gevaert  
Markt: Groot schakelvermogen van Siemens miniatuurrelais E1  
Markt: Telex en morse-interface van Computer World  
Markt: 'Arbitrary function' generator model 5910 van Krohn-Hite  
Vragen?

=====

elektuur nummer 227, september 1982

Selektuur: Nieuw Philips procédé (photopolymerization proces) voor beeldplaatproductie  
Selektuur: Kursus digitale audio van Elektronica opleidingen Dirksen  
Selektuur: Nieuwe techniek voor het vervaardigen van halfgeleider-komponenten  
16 kanaals afstandsbediening met SL480/490: Op afstand schakelen met infrarood  
Technische antwoorden: BC549C als VMOS vervanger  
Technische antwoorden: Hond blaft te hard. Terugblaffen?  
Technische antwoorden: Hertriggerbare 555-timer  
Technische antwoorden: Tantaal-elko in vlammen  
Technische antwoorden: Video-schakelingen  
Fasevolgordemeter: R-S-T of T-S-R?  
Huistelefoon: Via één 4-aderige kabel  
Het lek van elektuur: Kristaloscillator  
Het lek van elektuur: Teletekstdecoder  
Het lek van elektuur: Artist  
Het lek van elektuur: Dochterflits  
Power-FET's: ...En in het bijzonder D-MOS  
Spelletjes in EPROM: Welkom extraatje voor speelcomputerfans  
Elektronische neus met een Figaro 813 of 812: Maak zelf een snuffelpaaltje  
Doka computer: Alleskunner verlicht het werk (deel 1)  
Zware jongens: Dissipatie- en stroombegrenzer voor de 2N3055  
Eigenschappen van een transistor  
Koeling van een transistor  
Konnektie: Verbinding tussen basis- en interface-print van de Junior-computer  
Markt: Robuust uitgevoerde oscilloskopen PM3254 en PM3256 van Philips  
Markt: BurrBrown's PCM7, 16 bit A/D-omzetter voor audio toepassingen  
Markt: TL783C van Texas Instruments, monolithisch IC regelt spanningen tussen 1,25 en 125 V  
Markt: Kleinste compact floppy disk drive ter wereld van Matsushita  
Markt: Maxima II, een nieuwe top-cassette van BASF

=====

elektuur nummer 228, oktober 1982

Selektuur: Van ontvanger tot denkende autoradio  
Selektuur: Voorzichtig met berylliumoxide  
Selektuur: Komplete beeldsensor van Philips op één chip  
Elektuur prikbord: Gratis adverteren voor elektuur lezers!  
Auto-alarm: Voorkomen is beter dan genezen  
LCD-termometer: Met een resolutie van een tiende graad  
SSB-voorzetjes: Van 14 MHz naar 14 banden  
Voorversterker voor SSB-ontvanger: Het kan altijd nog beter  
Buitentermostaat voor CV: Watertemperatuur afhankelijk van buitentemperatuur

Doka-computer: Lichtmeter, temperatuurmeter en procestimer (deel 2)  
Van 6502 naar 6809: Super-6502 met 16 bits structuur  
Ultrasonische afstandmeter: Afstand meten met een druk op de knop  
DCF-ASCII-uitgang: Aanvulling op tijdsein-ontvanger met een processor  
Wisselspanning effectief meten: Een stukje meettechniek voor de elektronica-hobbyist  
Tantaal-alternatieven: Het hoeft niet altijd tantaal te zijn!  
Applikator: MF10, een universeel filter-IC met geschakelde condensatoren  
Technische antwoorden: Tip voor printontwerpers  
Technische antwoorden: Arpeggio-gong  
Technische antwoorden: Pseudo-ROM  
Technische antwoorden: EPROMmer met BASIC-SC/MP  
Markt: Z.I.F-sockets van Aries Electronics  
Markt: SIPMOS-transistor BUZ15 van Siemens schakelt 45 A  
Markt: 'Bench type' multimeter van Sansei Electronics  
Markt: MAA2001 tot MAA200n, microcomputer gestuurde tuners van ITT Semiconductor

=====

elektuur nummer 229, november 1982

Selektuur: Eenvoudige precisietechniek van Philips voor glasvezelkoppeling  
HF-treinverlichting: Licht uit een power-sinusgenerator  
Gitaar stemmer met een MK50240/S50240: Gemakkelijk zelf te bouwen en nauwkeurig instrumentje  
Low power thermometer: 6 maanden continu bedrijf met één batterij  
Sprekende dobbelsteen: Niet op zijn mondje gevallen  
Verrykt synthesizer geluid: De zingende zaagtand  
Cerberus: Half portier, half waakhond  
Floppy-disk interface: Voor Junior en andere 6502-computers (deel 1)  
Technische antwoorden: Elektronisch relais niet voor inductieve belastingen?  
Technische antwoorden: Waarom brandt een spanningzoeker aan de laagspanningskant van een trafo?  
Technische antwoorden: Onderdelenperikelen  
Technische antwoorden: Teletekst zonder ontvanger  
Technische antwoorden: Geen rektifikatie  
Aktieve antenne: Superkorte antenne voor 3 kHz...100 MHz  
Universele keuken-timer: Elektronische kook- en eierwekker  
Nabranders voor highcomparer: De truuk met de 'soft switching'  
Het lek van elektuur: Mini EPROMmer  
Het lek van elektuur: Up/down TAP-sturing  
Het lek van elektuur: Dimmer voor gloeilampen en TL-buizen  
Het lek van elektuur: Spelletjes in EPROM  
Markt: Miniatuur drukknopnemers van het fabriekje Kulite  
Markt: 22 trace oscilloscoop BS-180 van Aaron  
Markt: Miyama-schakelaars van de 550-serie  
Markt: Goedkope grafische printer van Tandy  
Markt: Banana, multimeter met apart ontwerp  
Markt: Digitale elektrometer model 614 van Keithly Instruments  
Markt: Sonitron zoemers van Fabrilac  
Markt: Sleutelcombinatieschakelaars van Swisstac

=====

elektuur nummer 230, december 1982

Selektuur: Medische diagnose met rondtollende waterstofkernen

De elektuur XL-serie: 'High-and' audio voor zelfbouw  
Fotonenparasiet: Komt als een vlinder op de lichtjes af  
Crescendo: De eerste komponent uit de audio XL-keten, 2 x 140 watt HiFi-versterker  
Een 'apartje' over MOSFET's  
Auto-ionisator: Luchtverfrissing in de auto  
Jaarinhoud 1982  
Geluidenbox met een SN76477: Duizend-en-een effecten  
Labvoeding: Degelijk, rotsvast en niet voor een kleintje vervaard  
Het lek van elektuur: Ultrasonische afstandsmeter  
Het lek van elektuur: Doka-computer/tijdseinprocessor  
Het lek van elektuur: Sprekende dobbelsteen  
Mini-orgel uitbreiding: Syntetische klanken met het mini-orgel  
Floppy-disk interface: Voor Junior en andere 6502-computers, software en aanpassingen (deel 2)  
Technische antwoorden: Stemverheffer voor huistelefoon  
Technische antwoorden: Weergaveversterker voor bandrecorders  
Technische antwoorden: Uitgebreide frequentieloop  
Technische antwoorden: Geen angst voor warme IC's  
Technische antwoorden: Verbetering van de autoslotontdooier  
Markt: Draaispoelmeters Handykit klasse 2  
Markt: De dunste luidsprekers ter wereld AD01980 en AD01985 van Philips  
Markt: Sinus op LCDisplay  
Markt: MAS-editor/assembler/disassembler voor Junior van Mikrotronik  
Markt: Nederlands bedrijf MCP in Arkel ontwikkelt personal computer

=====

elektuur nummer 231, januari 1983  
Selektuur: Nieuwe doorschakeldienst van PTT-telecommunicatie  
Selektuur: Litografie met snelle elektronen  
Wordt verwacht? Dit jaar - volgend jaar - ooit - nooit?  
Inschakelvertraging en DC-beveiliging: Accessoires voor de Crescendo-eindversterker  
Sound cube: Een veelzijdige kubus  
Digitale audio chips: Zonder 'chips' gaat het niet (deel 1)  
Ei-kwijt: Fouriersyntese, golfvormen naar wens  
Dobbelsteen: Enkel- of dubbeldobbel met uitlezing  
3 A Computervoeding: Kortsluitvast en termisch beveiligd  
Doka-computertips: Aansluiten op Philips-vergroeters PCS2000 en PCS130/150  
Milli-ohm meter: Let op de kleinste kleintjes  
Video/audio-modulator met LM1886N en LM1889N: Beeld en geluid weergeven via de TV  
Verkeerslichtensturing met de Junior computer  
Toekomstmuziek: HiFi aan het einde van deze eeuw  
Grote en kleine letters op de Elekterminal  
Technische antwoorden: Aangepaste potmeter  
Technische antwoorden: Levensduur van 9 V batterijen  
Technische antwoorden: Ruisarme mikrofoonvoorversterker  
Markt: Chip geeft stratego-spel extra dimensie  
Markt: Elektrische koel-unit 'Super Cool'

=====

elektuur nummer 232, februari 1983  
Selektuur: Nieuw bedrijfskommunikatienet voor Philips Eindhoven

Fuse-protector: Automatische inschakelstroom-begrenzer  
Prelude: De regelversterker uit de XL-keten (deel 1)  
Hoofdsein-overbrugging voor modelspoor: Rangeren door rood sein  
Reaktieverschilmeter: Meet het verschil in reaktiesnelheid tussen twee personen  
Akoestische telefoonmodem: Computerbits via de telefoonlijn  
Grootlicht-dimmer: Dimmen in stapjes  
Applikator: R5620, programmeerbaar universeel filter met geschakelde condensatoren  
Digitale audio chips: Van digitale TV naar digitale versterker (deel 2)  
Klasse-A hoofdtelefoonversterker: Komponent uit de XL-keten  
Induktieve sensor: Spoel als wegopnemer  
Spelen met licht: Fotodioden onder de loep  
Markt: Nieuwe boeken  
Het lek van elektuur: Vloeistofdetektor  
Het lek van elektuur: Elekterminal + elekterminal  
Het lek van elektuur: Aktieve antenne  
Het lek van elektuur: Wegblijfschakeling  
Het lek van elektuur: Enkelkanaals IR-afstandsbediening  
Service: Printen zelf maken

=====

elektuur nummer 233, maart 1983  
Selektuur: Satelliet-TV nog dit jaar mogelijk  
Selektuur: Franse PTT bestelt voor 50 miljoen 'elektronische telefoongidsen' bij Philips  
Servotester: Eenvoudig, goedkoop en nuttig  
Universele geheugenkaart: 64 K op een eurokaart  
Technische antwoorden: Norton-dioden vervangen door FET's  
Technische antwoorden: De ene zoemer is de andere niet  
Technische antwoorden: Eenvoudige polyfone synthesizer  
Technische antwoorden: Uitbreiding sprekende klok  
Technische antwoorden: Computer als storingsbron  
Technische antwoorden: Data en aansluitgegevens van ekwivalente halfgeleiders  
Technische antwoorden: Dynamische RAM-kaart met ZX81  
Fluorescentie-displays: Helder en duidelijk  
Automatische display-dimmer: Konstant contrast  
Uitbreiding sprekende klok: Op het volle uur automatisch een seintje  
LCD-luxemeter: Verlichtingssterkte digitaal uitgelezen  
Prelude: Busprint en lijnversterker (deel 2)  
Audio-stoplicht: Optische nivobewaker voor regelversterkers  
Drum-interface: Trommel in plaats van keyboard voor de synthesizer  
CX-dekoder: Grammofoon weergave zonder ruis  
Markt: Nieuwe boeken  
Markt: Lithium-batterijen van Union Carbide  
Markt: Opgerold staat netjes  
Markt: Japanse pols-TV in '83 naar Europa  
Het lek van elektuur: Gitaarstemmer  
Het lek van elektuur: Labvoeding  
Het lek van elektuur: Auto-ionisator  
Service: Printen zelf maken

=====



elektuur nummer 234, april 1983

Selektuur: Kostenbesparing door zonne/windgenerator

Visserlatijn: DX'en op de visserijband

1-chip FM-radio met TDA7000: Nieuw ontvanger concept in subminiatur formaat

Prelude: Toonregeling (deel 3)

Visserijband-ontvanger voor het gebied tussen pakweg 1500 en 4000 kHz

MC/MD-voorversterker: Van 100  $\mu$ V naar 100 mV

Wat(t) is vermogen? Een weinig theorie van praktisch nut

Universele schakelklok met een TMS1601 van Texas: Microcomputer als schakelaar

MD-shuntbox: Frekwentie-korrektie voor MD-elementen

Wattmeter: Meter voor elektrisch vermogen

Membraan-schakelaar: Superplatte, vingerlichte toetskontakten

Interlude: Regel- en schakelprint voor Prelude afstandsbediening

DZB-demodulator: HF-ontwerp in LF-techniek

Het lek van elektuur: Akoestische telefoonmodem

Het lek van elektuur: Labvoeding

Het lek van elektuur: Drum-interface

Het lek van elektuur: Floppy-disk interface

Markt: Nieuwe boeken

Markt: Ventilatoren met zeer lange levensduur van Gould Inc.

Markt: Gas- en rookmelder S.O.S. GAS van Pantec

Markt: Kaartuitwerper van Elma Electronic AG

Markt: Solid-state-relais van Micro Electronic Relays

Service: Printen zelf maken

=====

elektuur nummer 235, mei 1983

Selektuur: TH Eindhoven elektromobiel

Selektuur: Techniek in vrije tijd

Selektuur: 100 jaar Thorens

Opto-schakelaar ULN-3330Y: Lichtgevoelige schakelaar in transistorformaat

Lichttelefoon: Geluidsoverdracht met infrarood

Junior-programmatester: Hulp voor software ontwikkelaars

ASCII-Keybord: Parallel en serieel (RS 232C standaard) ASCII-kode aanbieden

Prelude P.S.: En nu muziek

Parallel-serie omzetter voor ASCII-keyboard

Maestro: 'dirigeren' vanuit de luie stoel (deel 1)

Technische antwoorden: Fasedraaier voor brugschakeling

Technische antwoorden: National-filter met applicatiefout

Technische antwoorden: Waarschuingsapparaat voor pacemaker patiënten

Morse-decoder: Morse ontcijferen met de computer

Nogmaals printen zelf maken: Tips en commentaren

Applikator: Fluorescentie-lichtkrant met het IC 10937

Z80 morse-decoder: Morse tekens vertalen met de Z80-A CPU-kaart

Video-effect-generator: Voor creatieve 'videofielen'

Markt: Nieuwe boeken

Markt: X2816A en X2804A, EEPROMs zonder programmeerspanning

Markt: Nieuwe T03-voet type W3438 van Winslow International

Markt: Supercap van NEC, condensator van 1 F

Service: Printen zelf maken

=====

elektuur nummer 236, juni 1983

Selektuur: Nieuw ontwerp voor snelle chips met grote prestaties

Energiemeter: Van watt naar kilowatt-uur

Antenne-omschakelaar: Simpel en zonder verliezen

Audio-koppeling: Een verhaal over het verbinden van audio-komponenten

Ontkoppeling: In digitale techniek is een goede ontkoppeling van levensbelang

Morse en telex: Goochelen met punten en strepen

Programmeerbare voeding: Oftewel een 'power' D/A-omzetter

Spektrum-uitsturingsmeter: Oktaven op een fluorescentie-display

Schakelkanaal voor radiobesturing: Pulsbreedte gestuurde schakelaar

Multitester: Nuttig bij foutzoeken in computersystemen

RTTY-decoder: Telex-ontvangst met de computer

Maestro: De ontvanger (deel 2)

Duo-lichtbalk: Twee kanalen op één rij LED's

Goedkope bedradingsstift: Tijdbesparend hulpje bij het bedraden van gaatjesprint

Ei-kwijt: STRASCII, met 5 bits een groot deel van de bestaande ASCII-tekenen versturen

Het lek van elektuur: Infokaart 58

Het lek van elektuur: Infokaart 70

Het lek van elektuur: Prelude (deel 3)

Het lek van elektuur: Cerberus

Markt: TRS-80 audio-spectrum analyzer

Markt: Twee nieuwe TI-computers

Service: Printen zelf maken

=====

elektuur nummer 237-238, juli/augustus 1983

Hoe...komen we eigenlijk aan die naam 'halfgeleidergids'?

Selektuur: Toekomstige ontwikkelingen op het gebied van IC's

Koelplaat-termicator

Variable zener

LC-oscillator met variable L

6809-DRAM-controller

Nul-één-tester

Geluidsreaktor

Sluimerschakeling

Deurbel geheugen

Spanningsstabillisator

2650 Single step

2N3055 darlington

Hoger- of lager-tester

Koelplaat-termometer

Krekel

Doka-lampje

Trapproximator

Draagbare eierwekker

Veertig watter

Flora-tronica

μP-foutzoeker  
μP-hulpje  
Elektronische audio-schakelaar  
DC-DC-konverter  
'Stroombron' voor fotodioden  
Boormachine regelaar  
Eenvoudige vensterkomparator  
Elektronisch slot met 3-cijfer combinatie  
Universele AFC  
Prelude-buffer  
Batterijspaar-schakeling  
LED-versterker  
Synchroniseerbare zaagtand met konstante amplitude  
Onweer afstandsmeter  
Negatieve printhead voeding  
Behendigheidsspel  
Drukknop aan/uit-schakelaar  
Vierkwadrant vermenigvuldiger  
Simpele D/A-omzetter  
Temperatuur-indikator  
Anti-inbraak licht  
Leugendetektor  
Frekwentie-vergelijker  
Eenvoudige zaagtand-generator  
Machine geweergeluids-generator  
Basismixer  
RC-generator  
Aanslagdetektor  
Solar-volger  
Busy-indikator voor Junior  
Centronics interface  
Gebufferde triac-aansturing  
Simpele stabilisator  
Goedkope 45 MHz kristalfilter  
'Opgevoerde' spanningsregelaar  
Lezersonderzoek: Dat zouden ze bij elektuur toch anders moeten doen!  
Offset-loze gelijkrichter  
Koplamp verklikker  
Logaritmische versterker  
Vektor-aansturing voor Junior  
Aan/uit-schakelen met één drukknop  
Flitslooplicht  
Power-konverter  
Joystick-interface  
Stabiele zener  
Schotse LED  
Één-chip patroongenerator  
Zeegeluid generator

DCF 77 Seconden opwekker  
Kapacitieve schakelaar  
1-chip baudrate generator  
Snelle flitsslaaf  
Minikompressor  
Symmetrische spanningen uit beltrafo's  
Signaalhersteller voor telegrafie-ontvanger  
Termometer  
Stemvork  
Reproduceerbare vertraging  
Gelijkspannings-verdubbelaar met de 4049  
Video-menger  
Lichtafhankelijke lichtbron  
Voedingsbeveiliging  
 $\mu$ P-stethoskoop  
Auto-trigger  
Telefoonmelder  
Programmeren van synthesizers  
Goedkope DCF77-ontvanger  
Soft-RAM-test  
Eenvoudige regelbare voeding  
Mikrofoon-voorversterker met toonregeling  
hFE-tester  
Noodvoeding voor CMOS-schakelingen  
Kapaciteitsmeter  
Kodeslot  
Kristalloze tijdbasis  
Vestzak flipperautomaat  
Akoestische verklikker voor RS232 interface  
Symmetrische overtoon-oscillator  
IC-eindtrap  
Key-beep  
Auto-PDM-brugversterker  
Logic probe  
Nuldoorgangs-detektor  
Spanningsbewaking  
Glitch-onderdrukker  
Supersmal kristalfilter  
Optische spanningsbewaker  
LED-stroombron  
Markt: De Betamovie BMC-10 van Sony  
Markt: Transparant-spray Pausklar 21 en druklucht Tension 67  
Service: Printen zelf maken

=====

elektuur nummer 239, september 1983

Selektuur: Mikro-elektronica belooft fraaiere TV-beelden

Selektuur: CBR Rijswijk bestelt zestig Triumph Adler computers

Selektuur: Het instrument van 21 t/m 29 september

Selektuur: Elex, nieuw tijdschriften voor experimenteren met elektronica  
 Solid state dokaverlichting: LED's als lichtbron  
 Auto-servicemeter: Solid-state-instrument voor auto-doe-het-zelvers  
 Telefoonbelverlenger: Oproepsignalen via het net  
 Karakters op het scherm: Hoe werkt een video-kaart?  
 Applikator: TDA3810, pseudo-stereo of spatial-stereo  
 MOSFET's testen: Een supersimpele 'tester' voor power-MOSFET's  
 Elektronisch oog: Optische ruimtebewaking zonder zender  
 FM-loopradio 7000: Miniatuur HiFi FM-ontvanger met de TDA7000  
 VDU-kaart: Nieuwerwetse vervanger voor de oude en alom bekende Elekterminal  
 De muzikale junior: Junior-computer speelt zijn eigen lied  
 Highspeed CMOS: LS-TTL snelheid gepaard met CMOS-zuinigheid  
 64 K op de dynamische RAM-kaart: Één enkele voedingsspanning voor 524288 bits  
 Markt: Uit het elektoer-boekenrek  
 Markt: aScope 85, Apple II als digitale geheugenkoop  
 Markt: GP700A, kleurenprinter van Seikosha  
 Markt: CS29, mini-luidspreker + melody-unit van Citizen Electronics  
 Markt: Over dun gesproken, een superdunne drukopnemer (0,15 mm)  
 Markt: LED met uitzonderlijk hoge licht-intensiteit  
 Het lek van elektoer: Morse decoder  
 Het lek van elektoer: Audio-stoplicht  
 Het lek van elektoer: 1-chip FM-radio  
 Het lek van elektoer: Floppy-disk interface  
 Het lek van elektoer: Visserijband-ontvanger  
 Service: Printen zelf maken

=====

elektoer nummer 240, oktober 1983  
 Lezersonderzoek: De resultaten  
 Selektuur: Meer licht op natriumlicht  
 Selektuur: Automatiseren van de automatisering  
 Net-adapter: Gelijkspanning uit het stopkontakt  
 Anemometer: Windsnelheid op een draaispoelmeter  
 Basiscode-2: Kode maakt BASIC programma's uitwisselbaar  
 Autospanningsregelaar: Elektronica voor onder de motorkap  
 Signaal-oppoetser: Schone blokjes van de band  
 Applikator: 65C02, een (ver)nieuw(d)e acht-bitter  
 Het lek van elektoer: Elektronisch slot met 3-cijfer combinatie  
 Het lek van elektoer: Z80 morse-decoder  
 Het lek van elektoer: LCD-luxmeter  
 Service: Printen zelf maken  
 Basiscode-2 voor de Junior: Junior kommuniqueert met andere computers  
 Quantisizer: Muzikale spanningsomzetter  
 ABC-torrentester: Stroomversterkingsfaktor van kleinsignaaltransistoren meten  
 EPROMmer zonder interface-kaart: 2716's eenvoudig programmeren met de Junior-computer  
 Buitentermostaat: Met volledig instelbare stooklijn  
 Markt: Snelle 27128 en 27256 EPROM's  
 Markt: Programmeerbare kristaloscillator PXO van Statek  
 Markt: Geschakelde voeding R94-PP5-302 van Tekelec

Markt: Nieuwe multimeters 1000 en 1001 van AVO

=====

elektuur nummer 241, november 1983

Selektuur: Curie-motor benut warmte als aandrijfenergie

Selektuur: Elektronische besturing voor CV-ketels van de afdeling 'Functionele Units' van Philips

Selektuur: Prototype van Philips van een Compact Disc speler voor de auto

Nepbatterij: Ogenscheinlijk onschuldige batterij, die zodra er aan gemeten wordt vreemde kuren gaat vertonen

Elektuur-software de ether in via 'Hobbyscoop'

6502 CPU-kaart: Zelfstandige single board computer op eurokaart-formaat

Pseudo-stereo: Voor de FM-loopradio 7000 (maar óók voor andere toepassingen)

US/IR-sluis: Storingsvrij schakelen met infrarood of ultrasoon

Termometer als thermostaat: Schakel-uitgang voor LCD-termometer

Flitsbel: Een 'lichtende' deurbel

Het lek van elektuur: 64 K op de dynamische RAM-kaart

Het lek van elektuur: Crescendo

Het lek van elektuur: Quantisizer

Service: Printen zelf maken

Applikator: ZN415, een complete middengolfradio

Dubbel-metronoom: Allegro ma non troppo (al tempo giusto)

Treinregelaar: Met een druk op de knop...

Digitale voedingsperikelen: Het ontkoppelen van de voedingslijnen bij digitale schakelingen

Universele terminal: Link tussen computer en gebruiker

Rijstroom-konverter: Met elektronische rijrichting-omschakeling

Hoogspanningsregelaar: 1,25 V ... 125 V

Nogmaals: De Crescendo

Markt: Nieuwe PAL-patroongenerator GC981

Markt: De digitale scoop-multimeter M2050 van BBC-Metrawatt

Markt: Nieuwe tweekanaals 20 MHz scoop CS1022 van Trio-Kenwood

Markt: Draagbare Tandy-computer model 100

Markt: Bescherm voedingen met de MC3424

Transistor-overzicht

=====

elektuur nummer 242, december 1983

Selektuur: Velotype, machineschrijven op spreesnelheid

Vorstdetektor met LM335Z: Met vriesgeheugen

Symmetrische voeding: Regelbaar van 0 tot 18 V en van 0 tot 1 A

Vivace: Luidsprekerbox voor de XL-serie

Omnibus: Een nieuwe bus-print annex verlengkaart voor 7 + 2 konnektors

Indirekte files op de junior: Een boekhoudprogramma als voorbeeld

Frontlicht-omschakelaar: Een uitbreiding voor de modelbaan verlichting

Jaarinhoud 1983

Het lek van elektuur: Universele schakelklok

Het lek van elektuur: Auto-spanningsregelaar

Het lek van elektuur: Infokaarten

Service: Printen zelf maken

Aansluitgegevens lineaire IC's

Video-versterker: Universele versterker en distributor voor videosignalen

Phaser: Kamfilter met geschakelde weerstanden

LED-ornamenten: Elektronische blikvangers

NOVRAM: Data onthouden zonder batterijen

Bus-uitbreiding: Voor diverse soorten computers

Markt: TL 431 van Motorola, nauwkeurige programmeerbare spanningsreferentiebron

Markt: Elektronische koortsthermometer HP5310 van Philips Nederland

Markt: Barcode-lezer voor IBM-gebruikers van Computer Systeme

Markt: Nieuwe solarmodule met 12 V spanning van AEG-Telefunken

=====

elektuur nummer 243, januari 1984

Selektuur: Isofase-luidsprekers voor hoge en middentonen, nieuwe ontwerpen voor bandluidsprekers

Universeel actief filter: Vijf filterfuncties met één IC R5620

Stereo-wandelaar: Van links naar rechts door de huiskamer

Windrichtingsmeter: Elektronische weerhaan

EPROM-programmer voor Z80: Programmeer-schakeling voor 2716 EPROM's

Applikator: PXO-xxx, programmeerbaar kwarts-oscillator IC

Horlogemeter: Mechanische tikkers meten met kwarts-precisie

Het lek van elektuur: Buitenthermostaat

Service: Printen zelf maken

Digitale cassette recorder: Een 'bitvast' geheugen

Audio-signaalverfraaijer: Brombestrijding, stereosimulatie en ruisonderdrukking

Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer: Een klankhoorn des overvloeds! (deel 1)

Adresdekodering: De organisatie van een geheugenbereik

Markt: Polytechnisch zakboekje verschijnt in 40e druk

Markt: De 70 Serie, drie nieuwe 'Fluke's'

Markt: MRF448, hoogfrequent transistor van 250 Watt bij 30 MHz

=====

elektuur nummer 244, februari 1984

Selektuur: IRAS verricht baanbrekend onderzoek, tussenbalans toont geslaagd wetenschappelijk en industrieel project

Selektuur: Telefoongids in een klein doosje op microfiche

Is het u opgevallen? Er met de infokaarten in dit nummer 'iets aan de hand'!

Elektuur brengt binnenkort direktgekoppelde telefoonmodem

Konstante lichtbron: Batterijlicht van konstante sterkte

Video-synabox: Met gratis kleurenbalk

Programmeerbare lichtshow: Saturday light fever

Diesel-toerenteller: Loopt op diesel én op benzine...

Video-combiner: Optellen in kleur met een TEA1002

Het lek van elektuur: VDU-kaart

Service: Printen zelf maken

Akoestische achteruitrijverklikker: Klink, zzzub ...

Kapaciteitsmeter: Van 200 pF tot 20.000 µF volle schaal!

Kontrolesignalen: Micro-processorverkeer in goede banen geleid

Chip select: Kort signalement van een aantal interessante nieuwe IC's

Chip-select: Telefoonbel-IC MC34012

Chip-select: Digitale koortsthermometer ZN412

Chip-select: Precisie temperatuur-sensor LM35

Chip-select: 'Complex Sound Generators' SN76488 en SN76495

Chip-select: Schakelende spanningsregelaar L296

Chip-select: Lichtnet-transceiver LM1893

6502-Tracer: Analyseprogramma voor machinetaal programma's

Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer: De laatste loodjes (deel 2)

Basicode-2 voor Junior met VDU-kaart



Markt: Elektronische beveiligingscentrale type PAN 502 van Pantec  
Markt: Low-cost funktiegenerator model IFG422 van Intron Instruments  
Markt: Mikrominiatuur transistor-behuizing SOT-89 komt naar Europa  
Markt: Miniatuur 10-turn potmeters

=====

elektuur nummer 245, maart 1984

Selektuur: De elektrische taal van de vissen  
Real time bandteller: Taperecorders bij de tijd  
Digitester: Testpulsgenerator voor digitale schakelingen  
Power-buffer: Een 8-kanaals triac-schakeling  
Get & go: Auto-run voor programma's op cassette  
Elabyrint: Hersengymnastiek voor de gevorderde puzzelaar  
Het lek van elektuur: Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer (deel 2)  
Service: Printen zelf maken  
Bandinhoud-detektor: Voor digitale cassette-recorders  
Terts-analyzer: Real time meetinstrument voor audio (deel 1)  
Logische familie-aangelegenheden: Een digitaal huwelijks-buro  
Benzine-bespaarder: Wie het kleine niet eert ...  
Kwartsmodulator: Voor alle TV-normen  
Beveiligen met varistoren  
Markt: Signaalgenerator SMS van Rohde & Schwarz met nieuwe eigenschappen  
Markt: Nieuw keyboard concept 'Flacheingabesystem' van Rafi  
Markt: Storingsonderdrukking met afgeschermd filters B8410 van Siemens

=====

elektuur nummer 246, april 1984

Selektuur: Elektronische ratten- en muizenverjager van Clock Electronics uit Nijmegen  
Selektuur: Reparatieservice voor computers, de 'Hobby Computer Club Reparatie Service'  
AC-voeding: Wisselstroom met ingebouwde veiligheid  
Metronoom-uitbreiding: 'Tik-tak' variaties  
Pulsgenerator: Universele 'blokkendoos' van 100 ns tot 1 s  
Optisch massageheugen: Moderne elektronische archiefkast  
Bytegum: Een 'intelligente' EPROM-wisser  
Het lek van elektuur: Universele schakelklok  
Het lek van elektuur: Phaser  
Het lek van elektuur: Kapaciteitsmeter  
Het lek van elektuur: Programmeerbare lichtshow met power-buffer  
Service: Printen zelf maken  
ID List: Junior zoekt automatisch programmanummers op band  
Het gebruik van een pulsgenerator: En in het bijzonder de elektuur-pulsgenerator  
Terts-analyzer: Basisprint en display-print (deel 2)  
Chip-select: Infrarood voorversterker voor afstandsbediening SL486  
Chip-select: Real-time klok met RAM MC146818  
Chip-select: Stereo/twee-kanaals TV-geluidprocessor TDA3800  
Chip-select: Fiets-computer gebaseerd op een microprocessor MC146805G2  
Ervaringen met de digitale cassette-recorder  
Z80-simulator: Adressen, data en controlsignalen naar eigen hand gezet  
Motorschakeling voor floppydrives: Voor een langere levensduur  
Markt: Stroomtang CT233 van Beckman voor AC en DC

Markt: Intelligente EPROM's van SEEQTechnology  
Markt: Elektronische schuifmaat JOCAL uit Zweden  
Markt: Uninterruptable power supply Isoguard van Isoreg Corp.

=====

elektuur nummer 247, mei 1984

Selektuur: Produkt ontwikkeling gebaat bij goede keuze van lasproces  
Squelch: Muting voor FM-ontvangers  
Schakelende voeding met L296: Spanning-tartare volgens eenvoudig recept  
Terts-analyzer: Ruisgenerator, frontplaat en afsluitende opmerkingen (deel 3)  
Volière-verlichting: Voor de lengte van de dagen ...  
KG-vakantieradio met SO42P en TCA440: Kompakte kwaliteitsontvanger voor onderweg  
Service: Printen zelf maken  
Multimeetmonitor: 30 analoge meetwaarden in kleur op het beeldscherm  
Floppy-tester: Foutzoeker voor disk-drives  
Mini-crescendo: Topklasse versterker voor gemiddelde vermogens van 2 x 50 W  
Van RS232 naar RS423: De komst van een nieuwe standaard  
EPROM-duplikator: Universele copier/vergelijker  
EPROM's in soorten en maten  
Hoeveel watt?

=====

elektuur nummer 248, juni 1984

Selektuur: Halfgeleiderlaser  
Pechflitser: Voor auto, boot en vliegtuig  
Disko-drum: Dioew-dioew-pioew-didididioew...  
Draadloze mikrofoon: FM-zender in HiFi-kwaliteit  
Merge voor BASIC-files: een programma voor het samenvoegen van twee BASIC-files  
Echolood met LM1812: Dieptemeter voor jachten  
Service: Printen zelf maken  
Loodakkulader: Met tweetrapsregeling  
ZX-uitbreidingen: Alles wat u altijd al wilde hebben voor uw ZX-81 of Spectrum  
Interface voor elektronische typemachine: ASCII-tekens via een daisy wheel  
Digitale cassette-recorder met ZX-81: De oplossing om alles probleemloos te laten werken  
EXO(R)tische bouwstenen: Een blik op EXOR's en EXNOR's  
Markt: 'NO-HEAT' krimpprodukten van Insulation Systems Inc.  
Markt: Een jaarlijks terugkerend verschijnsel...World radio TV handbook 1984  
Markt: Heuga Forza-Tronic antistatische tapijttegels  
Markt: Smart Cable, denkende RS-232-kabel van IQ Technologies

=====

elektuur elektronica nummer 249-250, juli/augustus 1984

Selektuur: Elektuur op de Firato  
Selektuur: Het kantoor van de toekomst?  
Selektuur: Gat opgevuld in de markt, 'IC's op maat'  
Halfgeleidergids 1984  
Tiptoetsregelaar  
Hoger/lager frekwentiemeter  
Overspannings-beveiliging  
Galop simulator  
Koelkastalarm

Zuinig buitenlicht  
Audio-voorversterker buffer  
Gitaar voorversterker  
Tijdsein ontvanger voor France Inter  
Trafoloze netvoeding  
Kilowatt-dimmer  
VHF-dipper  
Automatische reserve waarschuwingslamp  
Vermoeidheidstester  
Melodische deurbel  
 $2 \times 2716 = 2732$   
FM-zakradio  
Digitale toerenteller  
Puls/pulstrein-generator  
CPU-klokgenerator  
Zuinige motor-aansturing  
CV-monitor  
Gevoelige schmitt-trigger  
Sync-separator  
IR-koptelefoon zender  
Akoestische ohmmeter  
Parallel-naar-serieel omzetter  
RES-, IRQ-, NMI-indikator  
Humane muizeval  
Audio-onderbreker  
Airband-converter  
LED-okkazie-teller  
Joystick-interface  
Zware opamp-voeding  
Stroombron als nicad-lader  
LED stroomsensor  
Schakel-indikator  
Transistor polariteitstester  
Wienbrug-oscillator  
 $\mu$ P-voeding  
Flexibele voeding  
Veelzijdige timer  
Lineaire optocoupler  
Tri-state TTL-meetpen  
Pedometer  
Frekwentiemeter  
Baudrate-generator  
2716 voor 2708  
Zaagtand-generator  
IR-koptelefoon ontvanger  
Mini-signaal oppoetser  
Het lek van elektuur: 6502 CPU-kaart  
Het lek van elektuur: Multimeetmonitor

Service: printen zelf maken  
Lezersonderzoek  
Voedingsmonitor  
Kwartsklok met alarm  
70/90 W eindversterker  
Puls-detektionele digitester  
Floppy-adapter voor 8 inch drives  
4017-tellers in serie  
Elektronische drukknop combinatie  
Rattenverjager  
EPROM-wisser  
'Ontpopper' voor eindversterkers  
Infrarood  $\mu$ P-interface  
Automatisch toiletlicht  
Dubbelbel  
Lichtpen  
LED-spel  
2N3055 zonnenschakelaar  
Buizensimulator  
Snelle A/D-omzetter  
Stereo ruisonderdrukking  
Extremistisch audio-filter  
Belverlenger  
Nivo-indikator  
Repeteer-alarm  
VHF-konverter  
Regenvoorspeller  
Blokendoos  
Bel voor Elekterminal  
Stopkontakt tester  
Digitaal bandfilter  
In- en uitschakelvertraging  
RS232 omschakelaar  
Schakelende spanningsregelaar  
Spanningsgestuurde audio-schakelaar  
RS232 analyzer  
Dissipatie begrenzer  
Snelheidsregelaar  
Kleine krachtpatser  
Versterkerdekade  
Voedingsbeveiliging voor  $\mu$ P's  
Jump on reset  
Eenvoudige elektronische relais  
Temperatuurindikator  
Zuinige trimklok  
PARSER  
Start-omleiding voor 6502  
Automatische akkulader

Telefoon lichtbel  
Zekering doorsmelt indikator  
Beeldruis killer  
Sociale vogel  
LC-meter  
Monoknop kodeslot  
Vermogenstrap voor  $\mu$ P's  
Vreemde vogel  
Draadloze draadontspanner  
Computervoeding  
Thermometer op multimeter  
Uitsturingsindikator  
Markt: 512 Kbit EPROM AM27512 van Advanced Micro Device  
Markt: Eerste CP/M-aktentascomputer PX-8 van Epson  
Markt: Multimeter met verlichting Philips PM2518  
Markt: Digitale LCR-meter AVO8183 van Thorn EM

=====

elektuur elektronica nummer 251, september 1984  
Selektuur: Toekomstige televisie gebaat bij flexibele codering  
Selektuur: HCC-Microcomputerdagen 1984  
Selektuur: 'Landelijke Dag' Big Ben Club  
Sinclairs nieuwste: De Quantum Leap, eerste ervaringen met de QL  
Data per telefoon: Digitale signalen over spreekkanalen  
Eloxeren: Veredel zelf uw aluminium behuizing  
Telektor: Direkt gekoppelde multi-standaard modem  
Flitsbelichtingsmeter: Licht bliksemsnel gemeten  
Het lek van elektuur: Kapaciteitsmeter  
Service: Printen zelf maken  
Lampenspaarder: Gloeidraadgenadige nuldoorgangsschakelaar  
Digitale toerenteller: Tot max. 9990 toeren — met LCD-display  
Applikator: 48Z02, 6116 en 2716 in één  
SCART-adapter: Europese norm voor video/audio-aansluitingen  
DOS-uitbreidingen: Twee extra disk-kommando's  
Elektronisch scheidingsfilter: Voor actieve luidsprekerboxen

=====

elektuur elektronica nummer 252, oktober 1984  
Lezersonderzoek: De resultaten  
Selektuur: Recente gevallen van computerkriminaliteit, is het kopiëren van software een strafbaar feit?  
Selektuur: Gewijzigde zendtijden Hobbyscoop  
Selektuur: Kursuspakketten over automatiseren  
Diapason: 'Stemmige' elektronica  
RS232 ◀—▶ Centronics interface: Schakel tussen serie- en parallelaansluiting  
Batterijmeter: Kapaciteit in schaal gebracht  
Elektronische gasmeter: Gas-tronomie uit elektuur-keuken  
Het lek van elektuur: Printtrafo's  
Het lek van elektuur: VDU-kaart  
Het lek van elektuur: Universeel actief filter  
Service: Printen zelf maken

ZX81-Pulspoetser: Eindelijk een goede cassette-interface  
BALUN - UNBAL: Antenne aanpassing eenvoudig gedaan  
Video-inverter: Met uitgebreide trukagemogelijkheid  
Applikator: LM1875, 20 W eindversterker-IC  
Simpele windrichtingsmeter  
Ria Amplonia: Een exentrieke MD-voorversterker  
De 6845 geprogrammeerd: BASIC-programma berekent CRTC-registers

=====

elektuur elektronica nummer 253, november 1984

Selektuur: Computervoorlichting zonder franje  
Selektuur: Ons melkwegstelsel, gezien door IRAS  
Selektuur: Effecten van negatieve ionen op intellectuele prestaties  
Slaapkamerdimmer: Automatische dimmer met preset  
Elektronenbuizen: Er waren eens ...  
Miniprinter: Met Centronics-interface  
Telefase: Eenvoudige spanningsdetektor  
Vierpitter: 10 watt HiFi-buizenversterker  
Het lek van elektuur: FM-zakradio  
Het lek van elektuur: Anemometer  
Service: Printen zelf maken  
Inbrekersverschrikker: Vals alarm voor inbrekers  
ZX-alternatieven  
Applikator: SL440, power control IC  
TV-monitorversterker: Televisietoestel als monitor  
Reuzenlamp: Showmodel van formaat  
RS232/V24: De besturingssignalen, een blik op wat minder bekende RS232-signalen  
Markt: Seiko UC-2000 polscomputer  
Markt: TDA7050, IC met volledige stereogeluidsversterker

=====

elektuur elektronica nummer 254, december 1984

Selektuur: Magneetkaart gaat strippenkaart vervangen  
Selektuur: 45 Jaar Radio Service Twenthe  
Muzikale wenskaarten: Weggooien of ...  
Mikroprocessorgestuurde frekwentimeter: Uitzonderlijk bouwprojekt met unieke eigenschappen  
Elektronische kaars: Ouderwets lichtje in modern jasje  
Tijdschakelaar: Voor laadapparaten  
Funktiegenerator 1 Hz ... 110 kHz: Wisselspanningen op maat  
Speelautomaat: Muzikale elektronische bandiet  
Enkeltoets-BASIC-kommando's: BASIC-programma's sneller ingetikt  
Het lek van elektuur: Simpele windrichtingsmeter  
Het lek van elektuur: Volière-verlichting  
Het lek van elektuur: Benzine-bespaarder  
Service: Printen zelf maken  
Jaarinhoud 1984  
Alweer een jaar...  
Regelaar voor modelraceauto's: Een economische spanningsbron met pulsbreedteregeling maakt de modelracebaan realistischer  
De XR-2206 in de funktiegenerator: Enkele ontwerpoverwegingen

µP-gestuurde fase-aansnijder: Inklusief programma dia-overvloeier

Soldeerboutregeling: Met hele sinussen

=====

elektuur elektronica nummer 255, januari 1985

Selektuur: Kristalgroei in de ruimte

Koffiedik: Gebruiksvoorwerpen en rages

VHF/UHF TV-modulator: Voor elke TV zonder video-ingang

µP-gestuurde frekwentiemeter tot 1,2 GHz: Nauwkeurig, snel, gebruikervriendelijk en praktisch

Het meetprincipe van de frekwentiemeter

Het schema van de frekwentiemeter

Een schakeling die zich zelf test

Dreundetektor: Spoort ultralaagfrequentie signalen op

Service: Printen zelf maken

C64 cassette-interface: Het alternatief

Telektor-tips: Het gladstrijken van de laatste plooitjes

Gitaarversterker: Met ingebouwde 'effektendoos'

Schakelkanalen voor radiobesturing: Zeven aan/uit functies met één joystick

Hybride 30 watter met STK-077: Voor gitaar- en andere versterkers

Programmeerbaar toetsenbord: Statische matrix met 80 toetsen naar wens

Markt: LED-clip/lenzen van V.C.C.

Markt: TL780 serie, driepunts spanningsregelaar met kleine tolerantie

Markt: BDT8x, nieuwe mexa-transistors met uitnemende versterkingskarakteristieken

Markt: Lichtstreepindikator met 101 segmenten van Siemens

Markt: Pocket-telex PX1000 van Philips

Markt: Kaypro-toetsenborden voor verschillende talen

=====

elektuur elektronica nummer 256, februari 1985

Redactioneel

Selektuur: Simpele mikrobals met trillende haarspeld in het Philips Natuurkundig Laboratorium

Selektuur: Siemens levert de vierde LED-kleur (blauw) met de SLB5410

Aktieve mikrobox met HY-30 module: Miniatuur luidsprekerbox met ingebouwde versterker

PCM in de modelbouw: Een microprocessor voor afstandsbesturing

Wisselsturing: Wissels veilig op afstand omzetten, al dan niet met behulp van een computer

'Geschakelde' trafo: Van 1/2 U naar U en terug

Mikrofoon voorversterker: Met fantoomvoeding en symmetrische signaaloverdracht

Alfanumeriek display: Een hele regel met één IC

Het lek van elektuur: Flitsbelichtingsmeter

Service: Printen zelf maken

ZX81 drumbox: Programmeer uw eigen ritme

EPROM-switchboard: Vier EPROM's in één adresbereik

1,2 GHz ingangstrap met een 733 en een SP8755: Superbereik voor frekwentiemeters

RLC-meetbrug: Voor het snel identificeren van onbekende weerstanden, spoelen en condensatoren

Meetwaardegeheugen: Analoge spanningen (-1 V ... +1 V) digitaal onthouden

Eenvoudig netontstoorfilter: 4 triac ontstoorsmoerspoelen en 1 condensator

Markt: Nieuwe 3½ inch TDK-diskettes

Markt: Bellengeheugen voor IBM-PC

Markt: Robuuste en laaggeprijsde oscilloscoop PM3206 van Philips

=====

elektuur elektronica nummer 257, maart 1985

Redactioneel

Selektuur: Ontwerp en productie van IC's in submikron technologie

Selektuur: Techniek in de vrije tijd, donderdag 21 tot en met zondag 24 maart

Selektuur: Landelijke radio-vlooiemarkt zaterdag 16 maart

Computer-oog: Aansturen via het beeldscherm

De AXL-versterker: Klasse A, warme kwaliteit

Donkergevoelige lichtschakelaar met TDA1024: Automatische buitenverlichting tegen inbrekers

19 kHz precisie-kalibrator: Eenvoudige afregelhulp voor meetinstrumenten

Een 'plus'-punt voor de ZX-spectrum: Zelfbouw keyboard voor meer programmeergemak

K.I.T.T. scanner: Een zéér populair lichteffect

Service: Printen zelf maken

Doe-het-zelf-konnektor: Een konnektor op maat voor elke toepassing

pH-Meter: Zuurgraadmetering per LCD

De combinatie-elektrode

XL-aktief: Aktieve high-end luidspreker voor de serieuze liefhebber

Ontvangervoeding uit motor-akku: Voor scheepsmodellen

Universele up/down-counter: Optellen en aftellen in universeelformaat

Markt: Robotweld met loep houdt beide handen vrij bij het fijne werk

Markt: Deltatronic 2000 CV-regeling

Markt: Praktijkprogramma's voor de ZDX-spektrum, deel 2

Markt: MSX-BASIC-handboek voor iedereen

=====

elektuur elektronica nummer 258, april 1985

Redactioneel

Selektuur: Eerste ZR-kompressoren aangesloten op Atlas Copco's Telemonitoring-systeem, wereldprimeur voor Nederlandse ontwikkeling

Selektuur: Microsoft vertegenwoordiging naar Softkey

Selektuur: Benelux computerdagen vrijdag 19 april en zaterdag 20 april

Koekoek-imitator: Een voorbode van de lente

Stappenmotoren: Stapje terug, stapje vooruit

Applikator: BFG65, GHz transistor voor satelliet-ontvangers

Een PAL, wat is dat? PAL-PAL-PAL-PAM!

Zonnecelradio met ZN416E: Mini-ontvanger zonder batterijen

Service: Printen zelf maken

10 A voeding: Met spanningsstabilisator-IC's LM338K

Kleine X-Y plotter: Teken en schrijven met punten

Zonnecel-batterijen: Een zonnig energie-alternatief

Real-time  $\mu$ P-klok: De tijd in beeld gebracht

Markt: Nieuwe Seiko polscomputer RC-1000 met uitgebreide agendafuncties

Markt: Sabtronics Model 22 draagbare 2,2 GHz frekwentieteller

Markt: Kleurentelevisie/monitor met plat beeldscherm van Seiko

=====

elektuur elektronica nummer 259, mei 1985

Redactioneel

Selektuur: Nieuw hoortoestel M30-serie van Philips bijna onzichtbaar te dragen

Selektuur: De kunstkomeet in aantocht, detectoren bepalen ionensoorten in de ruimte

Selektuur: Netspanning naar 230 V?



Gloeiplug modulator: Starthulp voor modelmotoren  
 Auto-meter: Monitor voor benzine-motoren  
 A/D- en D/A-omzetters: Een overzicht  
 PC à la IBM: zelfbouw zakenmachine  
 Het lek van elektuur: 1,2 GHz ingangstrap  
 Het lek van elektuur: Koekoek-imitator  
 Service: Printen zelf maken  
 Universele C64 I/O-bus: probleemloze verbinding met de buitenwereld  
 Onmogelijke schakelklok: Met ongekennde mogelijkheden  
 Analoge ingang voor computers: De verbinding met buiten  
 De digitale oscillator: Basis voor elektronische muziek-opwekking  
 Markt: Komplete real-time-klok in één IC RTC58321 van Statec  
 Markt: Nieuwe produktiemiddelen van ISEL voor printfabrikage  
 Markt: Multimeter model 3500C van TMK met capaciteitsmeting  
 Markt: Gelijkspanningsventilatoren in 6, 12 en 24 V uitvoering  
 =====  
 elektuur elektronica nummer 260, juni 1985  
 Redactioneel  
 Selektuur: Atom gebruikersgroep  
 Selektuur: Service van firma Fodor Radio B.V.  
 Selektuur: Ultrasoon meten van de warmtehoeveelheid, verwarmingskosten nauwkeurig bepalen  
 Selektuur: Videl - alle informatie van de wereld vlug en voordelig in huis  
 Selektuur: 27 MHz MARC-apparatuur mag worden meegenomen naar Oostenrijk  
 Auto-service-meter: Geheugensteun voor servicebeurten  
 Tone-burst-generator: Perioden geteld  
 Oplaadindikator voor caravan-akku's: Hulpje voor caravan-vakantiegeers, kan de auto nog wel gestart worden?  
 RAM als EPROM: Een pseudo-2732  
 Infrarood-sensor met IR1: Voor beveiligingsinstallaties  
 Panorama-mixer: 4-Kanaals mengpaneel inklusief balansregelaar  
 Het lek van elektuur: Een 'plus'-punt voor de ZX-Spectrum  
 Het lek van elektuur: RLC-meetbrug  
 Service: Printen zelf maken  
 Grafische digitizer: Natekenen per computer  
 Nederland naar 230 V...Wat dan? De gevolgen van een spanningsverhoging  
 De kreatieve rechthoek: Computerkunst op het beeldscherm  
 Toerenteller: Met koppelaanwijzing  
 Applikator: LMC835, digitaal bestuurde equalizer  
 Kortsluiting: Zoek en gij zult vinden  
 Gyroflits: Een stilstaand zwaailicht  
 Swap-routine voor 6502: Een verwisselroutine voor page 0 en 1  
 Apparatuur zelf repareren  
 Adressen voor het verkrijgen van schema en/of servicedokumentatie  
 Markt: Geluidseffekten-IC SAA1099 voor videospelletjes  
 Markt: DM312 universele modem van DATAD  
 Markt: Batterijkompartment  
 Markt: Internationale omroepgids kortegolf  
 =====

elektuur elektronica nummer 261-262, juli/augustus 1985

Redactioneel

Selektuur: Wiskunde op de computer

Programmeerbare baudrate-generator

Snelle optocoupler

Synchronisatie-inverter zonder voedingsspanning

DC-DC-omzetter

Opamp-tester

Koelplaat bewaker

Current-loop voor modem

Akku fitness-center

Laadcontrole voor loodakku's

Power-supply sequencing voor opamps

Precisie gelijkrichter

Audio-looptijd equalizer

Hotelschakelaar

Fietsverlichting met noodkreet

HiFi hoofdtelefoon versterker en lijnversterker

Automatische WC-ventilator

Eenvoudige nuldoorgangsdetektor

MOSFET vermogensversterker

Audiotester

RTTY-afstemhulp

Besparen

Wah-wah voor gitaar

Overbelastingbeveiliging voor handboormachines

Keyboard-verdubbelaar voor Apple II

TTY/CW-filter

Disko VU-meter

Blaas-konverter

Video-ingangsversterker voor zwart/wit-TV

Meerstanden aanraakdimmer

FM-band antenne-omschakelaar met PIN-dioden

Inbraakbeveiliging

Opto-coupler voor TTL

Kristaltester

Elektronische piekendoos

Garagestop

Sirene

Zuinige voeding met thyristorregelaar

Stroomzoeker

Instrumentatie-versterker

Diskette-centrering

Digitale joystick-interface

Mini-versterker

Single-chip VHF/UHF-modulator

Dubbele tap-dimmer

Multikanaal A/D-omzetter

NAVTEX-ontvanger  
°C-sensor  
Diskomixer  
RS232-interface  
Diepvries alarm  
Luidspreker balansmeter  
6502-tracer  
Modelmonitor  
Munt-automaat  
Synchrone klok-omschakeling  
Roger-piep  
Service: Printen zelf maken  
Aansluitgegevens lineaire IC's  
Transistor overzicht  
μP-probe  
Zingende zaagtand  
Eenvoudige video-inverter voor de ZX81  
Spanningsverdubbelaar  
Plus/min-konverter  
3 A voeding  
Video-versterker  
Besturing voor floppy-disc-drive motoren  
CV-noodrem  
VLF-konverter  
Keuzeschakelaar  
Universele leidingzoeker  
Breedband video-verdeler  
Netspanningsbewaker  
Universele metaaldetektor  
Enkelbeeld automaat  
Low-noise amp  
Nicad-lader voor 12 volt  
Meten met de BBC-computer  
Fixed-frequency receiver  
'Attentie opname' indikator  
IR-lichtsluis  
Model akkulader  
Vereenvoudigde word-comparator  
Seriële line-driver en -receiver  
Tendens-indikator  
220 V interface  
A/D-konverter voor μP  
Dubbel oscillator  
Luidspreker beveiliging  
Tijdverlenger  
Modelbaan indicatie  
Morsetraining met de Junior  
Miniatuur looplicht

Jumbo displays  
Mikrofoonversterker met kuch onderdrukker  
Rook- en gasmelder  
Remlicht controleur  
Zuinige LED-indikatie  
QL-RAM  
Ruisende oscillator  
Synchronisatie-scheider  
Elektronische hond  
Video-omschakelaar  
Uitschakelautomaat  
Primair geregelde netvoeding  
Blokspanningsgenerator met digitale frekwentie-instelling  
GHz-prescaler  
Voordeurdel bel  
Anti-inbraak LED  
Markt: Microline 100, een nieuwe generatie printers van OKI  
Markt: Aura Pied Pipe, actief luidsprekersysteem voor zelfbouw

=====

elektuur elektronica nummer 263, september 1985

Redactioneel

Selektuur: De Atari 520ST computer

Selektuur: In memoriam Bob W. van der Horst

Selektuur: Philips en Chinezen bouwen samen kleurenbeelbuizen fabriek in Nanjing

Selektuur: Apple start verkoop computers aan China

Selektuur: Elektronisch slot van Philips maakt autoradio bij diefstal onbruikbaar

PL301: Een elektuurlijk KEF-ontwerp

Applikator: Digitaal horen en spreken met de SP1000/VRS1000

Lucht-elektriciteitstester: Een meetapparaatje voor luchtionen balans

Het reinigen van een videorecorder: Zelf doen of laten doen, dat is de vraag

Service: Printen zelf maken

Werkblad luidsprekerbox PL301

Solid-state-relais: Een schakelaar zonder 'klik'

Alarmcentrale: Passend bij de infrarood-sensor uit het juninummer

Potmeterloos voetpedaal

Grafische kleurenkaart: Met hoge resolutie en 8 of 16 kleuren (deel 1)

Bedrijfsurenteller: Een service-klokje zonder wijzers

Nog beter?

Markt: Detmar electronics, Benelux-vertegenwoordiging van 'Eton'-luidspreker

Markt: Operating-systems voor microcomputers

Markt: Nieuwe opto-technologie van General Instruments

Markt: Nieuwe video-basismodel HR-D140 van JVC

Markt: Draagbare terminal Oyster

=====

elektuur elektronica nummer 264, oktober 1985

Redactioneel

Selektuur: Nieuwe automatiserings-initiatief leidt tot verbetering kwaliteit gezondheidszorg

Selektuur: NS heeft primeur met microcomputergestuurde beveiliging

Selektuur: Ongeboren leven in vroeg stadium 'hoorbaar'  
HF-experimenteerprint: Met een superreg om mee te beginnen  
TPX: Nieuw konusmateriaal van Audax  
Grafische kleurenkaart: De werking van de GDP en de opzet van het RAM-geheugen (deel 2)  
Het verband tussen de uitgangen DAD/MSL en de XY-koördinaten  
NICAD-lader annex capaciteitsmeter  
Het lek van elektuur: Universele up/down-counter en elektronische piekendoos  
Het lek van elektuur: VLF-konverter  
Service: Printen zelf maken  
Illuminator: Toneelverlichting per mengpaneel (deel 1)  
Nul modem-konnektor: Oplossing voor bijna alle RS232-interface problemen  
Nogmaals: Zelf repareren  
Digitale anemometer: Windsnelheidsmeter met digitale uitlezing  
Markt: Mini-mikroschakelaar Clicket-Switch van Cambion  
Markt: Kunststof bevestigingsmaterialen van SKIFFY  
Markt: Kleurvolle printer Okimate 20 voor PC's van OKI

=====

elektuur elektronica nummer 265, november 1985

Redactioneel

Selektuur: CARIN, meer dan een meisjesnaam, elektronische co-piloot voor de auto

Selektuur: Doe-het-zelf-pakketten voor veranderingen in telefoonaansluiting

Sweepgenerator: Voor functie-generatoren

Flipperkast: Een elektronisch vermaakspel

Autobooster met een TDA2005: Krachtpatser voor muziek in de auto

Het lek van elektuur: HF-experimenteerprint

Het lek van elektuur: QL-RAM

Service: Printen zelf maken

Kwik-batterijen: ...Of zijn er alternatieven?

RS-232 interface: Seriële communicatie via de universele I/O-bus

Illuminator: Professionele toneelverlichting voor amateurs (deel 2)

Grafische kleurenkaart: De schakeling in detail (deel 3)

Markt: Microprocessor-bestuurde windmeter Eko2A van Ekopower

Markt: Display-vensters voor frontplaten

Markt: IC-voet van T&B/Ansley met twee verdiepingen

Markt: Haakse IC-voet van Winslow

=====

elektuur elektronica nummer 266, december 1985

Redactioneel

Selektuur: MAC (Multiplexed Analogue Components), de nieuwe televisiestandaard

Selektuur: Stofwisseling in het levende organisme zichtbaar op beeldscherm

Selektuur: Hoogleraar voorziet opmars van microcomputer bij student thuis

Selektuur: Rally op zonne-PK's

Kristal-oven: Stabiliteit op een warm pitje

SMD's: Het begin van een nieuw tijdperk?

Lumineuze kerstster: Voor de donkere dagen

Aktieve subwoofer: Elektronica vervangt moeilijk timmerwerk

Het lek van elektuur: Nicad-lader annex capaciteitsmeter

Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1985

Aktieve SMD-antenne: In postzegelformaat

Gratis Surface Mounted Devices voor elektuur-lezers

Applikator: De 1537A, een professionele VCA

Jumboklok: Tevens een reuzen-thermometer

Grafische kleurenkaart: De opbouw van de basisprint (deel 4)

Welke GDP en dynamische RAM's gebruiken we?

Transistortester: Universele 'alles-in-een'-tester

Markt: Ringkerntrafo van Belpa voor printmontage

Markt: Konnektoren serie 57 en serie 17 van Amphenol met ingebouwde filters

Markt: WMCP-EC van Weller, superfijne soldeerbout voor hybride schakelingen en SMD's

Markt: MC34018P, spraakgeschakelde luidsprekende telefoonschakeling

Markt: Zevenkleuren inbouwprinter/plotter Epson M-3740

Markt: De HD64180, een  $\mu$ P voor CP/M80 en MSX-systemen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 267, januari 1986

Redactioneel

Selektuur: Elektronische sleutel beschermt software tegen kopiëren

Selektuur: Japans aandeel in de wereldmarkt voor elektronica-export nu boven 30 %

Selektuur: Automobiellindustrie geeft voorbeeld, elektronisch adresplaatje gaat produktie besturen

Huistelefooncentrale: Voor 'Hongkong' toestellen

Mobiele 100 watt met TDA2030(A): Voor akkuvoeding van  $\pm 6$  V tot  $\pm 18$  V!

De elektronisch gestuurde kamera: Elektronica als hulpmiddel bij het fotograferen

IR-gestuurde lampschakelaar: En toen was er licht...

8-kanaals-I/O: Voor de universele I/O-bus

Fototronica '86: Elektuur wedstrijd 'elektronica en fotografie'

Het lek van elektuur: Infokaart 115

Service: Printen zelf maken

Midi: Muziek via de  $\mu$ P

Grafische kleurenkaart: De software (deel 5)

De instructies in de graphics-mode

De grafische kaart met de Octopus 65

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 268, februari 1986

Redactioneel

Selektuur: Warmtebeeld kamera, koel oog ziet ook ijsberg als warmtebron

Selektuur: Beeldkrant via NOS-radio-programma

8 mm Video: Een nieuwe wereldstandaard?

Lesley met TDA1022: Roterende luidspreker elektronisch gesimuleerd

MSX uitbreidingen: Een serie over MSX en de buitenwereld (deel 1)

De akoestische box: Berekening van inhoud en afsnijfrequentie

Het lek van elektuur: Autobootster

Service: Zelf printen maken

Tele-software: winkelen per telefoon

Telefoon oppas: Elektuur let op de kleintjes!

Protektor: LF gestuurde inschakelautomaat met beveiliging voor actieve luidspreker systemen

Speed-up voor de Acorn Electron: Een 'opvoerkit' voor het kleine broertje van de BBC

Akku spannings-opkrikker: 12 V naar 20 V omzetter

Markt: PBNA brengt Nederlandstalig PC-trainingspakket uit  
Markt: MAX232, RS232C-zendontvanger op enkele 5 volt voeding

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 269, maart 1986

Redactioneel

Selektuur: Landelijke radio-vlooiemarkt op zaterdag 15 maart

Selektuur: Philips in RACE, een door de EG gestimuleerd researchprogramma op het gebied van telekommunikatie

Selektuur: Acorn computers verkoopt Nederlandse videotex software

Satelliet luidsprekers: Ideale partners voor de 'aktieve subwoofer'

Grafische kleurenkaart De kleuren uitbreiding (deel 6)

DX-filter: Voor kommunikatie-ontvangers

Chip-Selekt: Audio-voorversterker met zeer lage ruis type HA12017

Chip-Selekt: FM-ontvanger in miniaturbehuizing type TDA7020T

Fiarex '86: Internationale vakbeurs 'van komponent tot systeem'

Fiarex '86: Deelnemersoverzicht

Het lek van elektuur: Infokaart 119

Service: Printen zelf maken

Veelzijdige printer-buffer: Voor razendsnel datatransport

Chip-Selekt: 220 V/5 V AC/DC-omzetter type MAX610/611/612

Mini-meetzer: Op de HF-experimenteer print

Dubbele voeding: 2 x 0...20 V, de meetapparaten reeks compleet

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 270, april 1986

Redactioneel

Selektuur: Digitale video van Sony

Selektuur: Telefonische computerdiensten binnen bereik van alle telefoonabonnees

Morse deurslot: Bepaalde morsekode intoetsen via de belknop

Auto-elektronica: Nu en in de toekomst

Auto-alarm: Met 4-cijferige beveiligingskode

Frekwentie-standaard: Referentie uit een klokje

Wisselvallige deurbel: Weerzien met een oude bekende

Het lek van elektuur: KITT-scanner

Service: Printen zelf maken

Uitslag fotowedstrijd: Meer dan 400 inzendingen beoordeeld

Lithiumbatterijen: Moderne batterijen voor veel toepassingen

Transistor-onsteking: Hoogspannings-krachtpatser

Bijdetijdse  $\mu$ P-klok: Tijd, dag en datum op de universele I/O-bus

MSX uitbreidingen: Zelfbouw cartridgeprint (deel 2)

Markt: Lasertube van Spectraphysics

Boekenmarkt: De microprocessor Z-80 stap voor stap

Boekenmarkt: Sturen met de microprocessor Z-80

Boekenmarkt: Software stoomcursus CPIM-CPIM 86, dBase II, MSDOS en Wordstar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 271, mei 1986

Redactioneel

Selektuur: Afdekplaten voor toetsenbord van Apple IIe computer

Selektuur: General Electric ontwikkelt doventelefoon

Kilo-watter: Duizend watt HiFi (deel 1)

Welkom bij de elektuur databank: Telefonisch kopen, informatie opvragen en berichten achterlaten

Stem voor  $\mu P$ 's: Foneem-synthesizer met Centronics-aansluiting

Polyphemus modem: Speciaal voor de elektuur databank

Impedantiemeter: Voor het testen van luidsprekers

Het lek van elektuur: Speed-up voor Acorn Electron

Het lek van elektuur: Veelzijdige printerbuffer

Service: Printen zelf maken

I-Ching generator: Het Chinese orakel

Handig hulpje voor SMD-montage

VHF-filters: FM beluisteren zonder ergernis

Low-drop stabilisators: Minder spanningsval voor goede stabilisatie

Luidspreker-impedanties: Komplexe belastingen meten, berekenen en compenseren

MSX-uitbreidingen: Multi-slot-kaart (deel 3)

Markt: Foto-voltaïsch relais van International Rectifier vervangt reedrelais

Markt: MAC64, meetsysteem voor Commodore 64

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 272, juni 1986

Redactioneel

Selektuur: Fractals, simpele wiskundige formules voor grillige vormen

Eenvoudige metaaldetektor: Zoek schatten voor enkele tientjes

EHBA: Eerste hulp bij audioproblemen, foutzoeken in audio-apparatuur

Tweekanaals oscilloskoop voorzet: Uitbreiding voor eenkanaals-oscilloskoop

Low-budget capaciteitsmeter: Goedkoop maar verrassend goed

Midi-expander van Böhm: Polyfone MIDI-kompatibele expander die uitsluitend als bouw pakket verkrijgbaar is

Service: printen zelf maken

Elektronische wichelroede: Waterdetektor en veldsonde in één

Video gedigitaliseerd: Beelden in RAM en video geheugens

Kilo-watter: Periferie voor de 1000 watt versterker (deel 2)

VHF-voorversterker: Een schakeling voor het ontvangen van FM-programma's die tot nog toe ten onder gingen in ruis

Diefstalalarm: Voor fietsen, koffers, auto's, deuren, ramen en noem maar op

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 273-274, juli/augustus 1986

Redactioneel

Selektuur: High-speed CMOS FIFO-register van Philips

De Gouden Soldeerbout voor het beste lezersontwerp of -idee

Vele handen maken een halfgeleidergids

Uitschakel automaat

Zuinig autoalarm

Nabijheidsschakelaar (1)

Nabijheidsschakelaar (2)

Interieurverlichting verlenger

Uitgebreide interieur-verlichting verlenger

Hoogwaardige synchronisatiescheider

Voetverwarming voor planten

Mikrofoon signaal processor



Elektronische zekering  
Jumbo dimmer  
Super dimmer  
Halogeen inschakelvertraging  
Steil MF-filter  
Knipperlicht  
Knaagdier verjager  
Lichtgevoelige schakelaar  
Nuldoorgangsschakelaar  
Beter geluid uit de BBC-computer  
Reukgenerator met CD4711  
Van 80 naar 40 tracks  
High-resolution toerenteller  
Mengpaneel met groot dynamisch bereik  
Zichtbare inschakelvertraging  
Motorfiets versnellingsindikator  
Gekleurd wiel  
Frituurthermometer  
Speechprocessor met anti-background  
Auto-dial  
Vier sirenes in één IC  
Sesam  
Slimme flipflop  
Subwoofer filter  
Universele Z/W-videocombiner met RGB-ingangen  
Autoverlichting bewaker  
Lichtnet schakelaar  
Analoog en digitaal  
2708 Alternatieven  
Thermostaat met nuldoorgangsschakelaar  
Minimaal voorversterker  
Ontstoringskonnektor  
Stappenmotor-besturing met de TEA1012  
VIP-pieper  
Computergestuurde spanningsbron  
Echt klasse-B eindversterkertje  
HC-VCO  
Sideway-RAM voor BBC en Electron  
LED-wijzer  
LED-omschakelaar  
Eenvoudige veldsterkte-indikator  
Power prioriteitspoort  
Wispelturige LED's  
8 bits A/D-konverter  
Up/down klokgenerator  
Trappenhuis automaat  
LED-stroomindikator  
Een muziekje uit drie componenten

Snelle spanningsgestuurde pulsgenerator  
Service: Printen zelf maken  
Een PIA voor de Electron  
Single-chip stereoversterker  
Autoradio alarm  
Up/down pulsformer  
Instelbare fuzz  
Extra telefoonbel  
Jury  
Spanningsopkrikker met één IC  
Luidspreker beveiliging  
Balkgenerator  
50 Hz tijdbasis  
Disko-geluid begrenzer  
Vochtigheidsindikator  
Versterker verbetering  
IJKgenerator  
Symmetrische kaskode kristaloscillator  
Random lichtschakelaar  
Mini frekwentiemeter  
Solid-state deurbel  
Elektronisch vergeet-mij-nietje  
Afstembare FM-antenneversterker  
True-RMS konverter  
Kontrolelichtje voor autozekeringen  
SCART-omschakelaar  
Noise-gate  
Veelzijdig timertje  
Hartslag monitor  
Vorstbeveiliging voor CV  
Spanning/stroom konverter  
De omgedraaide joystick  
Mandelbrot-reeks  
Bedrieglijk kodeslot  
Dobbelen met SMD  
Telefoonbel opwekker  
Servo-robot  
Eenvoudige autoradio diefstalbeveiliging  
Knipperlicht met schemerschakelaar  
Breedbandige signaal-injektor  
Stroomkontroleur  
Elektronische dingdong  
Diskrete low-drop spanningsregelaar  
Monitortoets voor datarecorders  
Auto-power-off voor audio-installaties  
Negatieve spanning opwekker  
Slimme voedingsbeveiliging  
Inbouw nicad-lader

Kwartsstemvork  
Timer voor langere tijden  
Instelbaar dokalampje  
CPU-versnellingsbak  
Step-up converter  
Bipolaire stappenmotor stroomsturing  
Anti-roest elektronica  
Telefoontjesteller  
Digitale stappenschakelaar met eindstops  
UHF-antenneversterker  
Simpele nicad-lader  
Afstembare actieve antenne  
Hoofdprijs fototronica uitgereikt  
Markt: Nieuwe superlijm van Bison  
Markt: L485, spanningsregelaars voor auto's  
Markt: Nieuwe zuinige LED's van Data Display Products  
Markt: Nieuwe 8 bit CMOS D/A-konverter DAC 8408 van PMI  
Markt: CMOS transceiver MC145406 van Motorola trotseert RS232-schommelingen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 275, september 1986

Redactioneel

Selektuur: Gezamenlijke ontwikkeling van GaAs-IC's bij Philips, RTC en Cray

Selektuur: Het ontstaan van 'silicon compilers'

Selektuur: Teleac-kursus personal computer I

Pompautomaat: Vloeistofnivo's elektronisch bewaakt

Doka lichtmeter: Meet belichtinstijd én contrast

RTTY-interface: Schakel tussen ontvanger en computer

C64/C128-interface: Centronics-buffer met nivo-indikatie

Het lek van elektuur: Uitschakelautomaat

Het lek van elektuur: Zuinig autoalarm

Het lek van elektuur: Digitale stappenschakelaar met eindstops

Service: Printen zelf maken

Regenmeter: Meet de hoeveelheid neerslag in millimeter

Draagbaar mengpaneel: Een semiprofessioneel mengpaneel voor het podium (deel 1)

Satelliet-TV-ontvangst: Wat er komt kijken voordat we iets kunnen zien

Markt: Printen zelf maken met producten van Vogel's Import

Markt: Micro-torch GB-2001 van Printlas Europa

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 276, oktober 1986

Redactioneel

Selektuur: Mens en informatie in Museon

Selektuur: Tweedehands computer koerslijst van de 'Hobby Computer Club'

Selektuur: Elektuur op HCC-dagen op 21 en 22 november

Halfgeleider stroboskoop: Geen flitsbuis maar LED's

Veelzijdige gitaar equalizer: (Pseudo) parametrisch

Kleintje stereo met TEA2025: Een veelzijdig versterkertje zonder sterallures

Kleintje stereo als audio meetversterker

Satelliet-TV indoor-unit: Hoogfrequent gedeelte (deel 2)

Magnetoresistieve sensoren: Gevoeliger dan de reeds langer bekende Hall-effekt sensoren

Service: Printen zelf maken

Draagbaar mengpaneel: Uitgangsmodule 1 (deel 2)

Computerskoop: Analoge signalen digitaal verwerkt

Seriële A/D-omzetter: Een universeel stukje periferie

Aftasten en vasthouden: Signaalverwerking in moderne oscilloskopen

Applikator: Elektronische ontsteking met de L497

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 277, november 1986

Redactioneel

Selektuur: Onderzoek naar magnetische activiteit van sterren bij het Laboratorium voor Ruimte-onderzoek van de Rijksuniversiteit te Utrecht

Aktieve LS-tegenkoppeling: Knutselen met luidsprekers

Satelliet-TV indoor-unit: Baseband-filtering, signaalverwerking geluid & beeld, voeding (deel 3)

Pre- en deëmphasis

CCIR: Comité Consultatif International de Radio

Chip Select: Snelle 8 bit A/D-omzetter CXA1016P

Chip Select: CMOS gelijkspanningsomzetter MAX4193

Chip Select: Opto-coupler Optologic 740L6000/740L6010

Chip Select: Driver-IC's voor stappen-motoren TCA1560/61

Chip Select: Geïntegreerde modem voor 300 baud HC5570

Barometrische hoogtemeter met KP101A-sensor: Meet meters of millibars

Het lek van elektuur: UHF-antenneversterker

Service: Printen zelf maken

Draagbaar mengpaneel: Uitgangsmodule 2 en inbouw (deel 3)

Oscillatoren voor digitale circuits

Computerskoop: Opbouw, afregeling en software (deel 2)

Hoe wordt de Computerskoop aan de computer gekoppeld?

Achtvoudige relaiskaart: Slechts vier stuurlijnen

Disk en MIDI voor Atari 1040ST: Standaard disk- en MIDI-interface voor de Atari ST

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 278, december 1986

Redactioneel

Digitale temperatuurmeter met LM35C: Afregelen hoeft niet meer!

Auto-aktief: Aktieve tweewegbox voor in de auto

'The Preamp': High-end voorversterker voor puristen (deel 1)

Kleuren-TV aansluiten op de Atari ST: Interface met VHF- en videouitgang

Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1986

Markt: 'Aktivator', alle elektronica die voor twee drieweg LS-systemen nodig is

Markt: Laser XT, volledig IBM PC/XT compatibel

Automatische telefoon beantwoorder: Goochelen met twee recorders

Elektronische kerstgroet: Een kerstboom met 6 LED's

RMS-millivoltmeter met AD636: True-RMS-meter en dB-meter

Glasvezeloptiek: Van glasvezel tot kommunikatie netwerk

Dubbelzijdige door-gemetalliseerde printen: Hoe maak je ze zelf

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 279, januari 1987

Redactioneel

32 Bits I/O-cartridge: Voor MSX-computers

Universele stappenmotor kaart: Motor schoeisel dat altijd past (deel 1)

'The Preamp': Het schema, subtiele actieve elektronica (deel 2)

Woofers weegschaal: Hifi huishoudhulp

Service: Printen zelf maken

Digitale sinusgenerator: Sinus bit voor bit van 2 Hz tot 20 kHz

Satelliet-TV indoor-unit: De derde en laatste print van de IDU (deel 4)

Luidspreker rendement

Analoge wattmeter: Meet diskreet reële watt's

PC/SCART-adapter: Color graphics op de kleuren-TV

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 280, februari 1987

Redactioneel

Selektuur: Prijzenregen voor luisteraars van Hobbyscoop, Basicode programmeerwedstrijd sluit op 1 maart

Elektron ROM/RAM-cartridge: Bevat maximaal 32 Kbyte ROM en/of RAM

Skoopgeheugen: Maakt van uw scoop een geheugenskoop

DCF-ontvanger: Met frekwentiestandaard

Draagbare studio: Met 100 W PA-versterker

Service: Printen zelf maken

'The Preamp': De opbouw in detail (deel 3)

Kondensatoren: Een (audio)-hoofdstuk apart

Universele stappenmotor kaart: Solderen, programmeren, roteren (deel 2)

Satelliet-TV: Wie had er nog vragen? (deel 5)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 281, maart 1987

Redactioneel

De eerste gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage van '86

MIDI-star: Verdeeldoos voor MIDI signalen

Scramble-methoden: De sleutel op het spoor

Lasers: Van utopie tot realiteit

Zelfbouw-laser: Een 'hot' item

Het lek van elektuur: Kleintje stereo

Het lek van elektuur: Computerskoop (deel 2)

Het lek van elektuur: Dubbele voeding

Service: Printen zelf maken

Ruimtelijke stereo in de auto

Elektro-statische papierhouder: Voor X-Y-schrijvers en plotters

MSX-EPROM programmer: 2 Kbyte (2716) tot en met 64 Kbyte (27512) gelezen, geprogrammeerd en gekopieerd (deel 1)

Biphaser: Maakt geluidseffekten voor muziekinstrumenten

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 282, april 1987

Redactioneel

Facsimile-interface: In combinatie met een kwalitatief goede kortegolf-ontvanger, een BBC- of C64-computer

VHF/UHF-ruisgenerator

Sound-sampling en digitale synthese

Spot-sinus-generator: Vervormingsvrij en kwartsprecies

Service: Printen zelf maken

Selektieve interkom voor motorrijders: Schreeuwen hoeft niet meer

Referentietijd klok met DCF77: De exakte tijd voor al uw apparatuur (deel 1)

De juiste tijd in ASCII-formaat

Opto-FET's in de praktijk: FET-optocouplers in audioschakelingen

MSX-EPROM programmer: Het programmeer programma (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 283, mei 1987

Redactioneel

Een moeilijke beslissing: Mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke technische vragen wordt geschrapt

IR-afstandsbediening: Vier kanalen draadloos schakelen

Bevestiging van elektuur-frontplaten

Zonne-energie-techniek: Iedereen heeft het over het weer, maar niemand doet er iets aan

Referentietijd klok met DCF77: Bouwbeschrijving van deze bijdetijdse schakeling (deel 2)

Linkwitzfilters: Theorie en praktijk

Service: Printen zelf maken

8051/8052: Een nieuwe generatie 8 bit processoren

Elektronische zandloper: Loopt nauwkeurig, kan gemakkelijk worden nagebouwd en is eenvoudig te bedienen

Tone-Burst-Adapter: Niet alleen voor de spot-sinus-generator

Applikator: LM-16251 display

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 284, juni 1987

Redactioneel

Autoranging digitale multimeter met ICL7139: Met 3¾ digits en 400,0 mV volle schaal

HiFi-mikrofoonversterker: Ruisarm en optimaal aan te passen

Afstandsbediening per telefoon: Maakt gebruik van het (wereldwijde) telefoonnet om het stuursignaal over te brengen

Schneider/Amstrad GT: Computer-tuning van de PC1512

Komponentenster: Een voorzet voor uw koop

FM-stereo-walkman met TDA7021T, TDA7040T en TDA7050T: In SMD-technologie

Het lek van elektuur: DCF-ontvanger

Het lek van elektuur: Computer-skoop

Service: Printen zelf maken

D/A-omzetter met ZN428: Voor de universele I/O-bus

Komplexe golfgenerator met CEM3340: Kan sinus-, blokgolf-, puls- en driehoeksignalen opwekken

Akoestische lineaire motor: Pus een kwasidigitale drie-fasen-sinusgenerator

Klapgenerator

16 K Pseudo-ROM voor C64: CMOS-RAM met buffer-akku op de expansion-port

Oktaaf generator: Zet gitaar-geluid om in een basgitaar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 285-286, juli/augustus 1987

Redactioneel

PBM-motorsturing

Kurieuze eindversterker

Opgevoerde opamp

Eenvoudig tijdsein-ontvanger  
Antidender-schakeling  
HC-oscillatoren  
Fixeerbad-timer  
S-meter schakeling  
Beetmelder  
Simpele kompressor  
Ontkoppeling  
Heavy-metal generator  
Simpele funktiegenerator  
Computeroog  
Ventileren naar keuze  
Logaritmische sweep  
Digitale audio-schakelaar  
Verschuivende vensterkomparator  
Universele LED VU-meter  
Precisie gelijkrichter met enkele voedingsspanning  
Ruisarme RIAA-voorversterker  
48 MHz MF-deel communicatie-ontvanger  
Drive-selektor  
723 Met stroomindikatie  
Wienbrug-oscillator voor batterijvoeding  
Simpele D/A-omzetter  
Akku-laad/ontlaad-indikator  
Computergestuurde vergroterlamp  
Sync-scheider annex syncsplitser  
Lichtgevoelige trigger  
Ergonomisch duimwielsubstituut  
Diskrete DAC  
Busdir voor MSX  
Gitaarbegrenzer  
Startschot simulator  
HCU/HCT-blokgolfgenerator  
Pinkeltje  
Telefoonlampje  
8-Kanaals spanningsdisplay  
Passieve high-level mixer  
Digital controlled potmeter  
Eerlijke stereo LED  
4-weg antenne omschakelaar  
Het versturen van TTL-signalen  
Tunneldiode akkulader  
Pierce HCU-oscillator  
Patch-catcher  
Electron video-tranquilizer  
Passieve thermometer  
Low-drop regulators  
Soldeerbout uitschakelaar

Opamp stroombron  
Fietsachterlicht met akku  
Modelspoor knipperlicht  
Tweeknops ruitewisser intervalschakelaar  
Licht uit?  
Band-gap spanningsreferentie  
Pico-ampère-meter  
Service: Printen zelf maken  
Noise-blanker  
Front-end voor HF-ontvanger  
Weersatelliet-interface  
Gesynchroniseerde diawisselaar  
Stroomalarm  
Morse-filter  
Single-supply instrumentatieversterker  
Baanvak-signalering  
Wienbrug-oscillator met enkele potmeter  
The headphone AMP  
Toetsenbord via joystick-poort  
Autofokus voor diaprojektoren  
High performance FM-tuner  
Sample&hold forever  
Éénkristals bipolaire stappenmotorsturing  
Eenvoudige sweepgenerator  
Omschakelaar bandfilter  
Een simpele voorversterker  
Breedband HF-voorversterker  
HF-synthesizer voor 48...78 MHz  
Audio-protektor  
Slim glitch-filter  
Dubbeltoon-testgenerator  
Elektronische spaarpot  
Snelstartende ruitewisser intervalschakelaar  
Melodiep  
Joystick nivo-aanpasser  
Één-chip regelversterker  
Telefoon interface  
Stereo SMD hoofdtelefoon versterker  
RC-snelheidsregelaar  
Digitale puls/pauze-verhoudingsmeter  
Bandfilter voor DCF-ontvanger  
CV-besturing  
Kodeslot  
Viervoudige analoge  $\mu$ P-uitgang  
Digitale stroom/spanningsuitlezing  
A/D-omzetter voor joysticks  
Precisie kristaloscillator  
Geforceerde koelkast koeling



Kommunikatieprogramma voor C64

HF-module voor indoor-unit

μP-interface voor HF-ontvanger

RS232 In/output-interface

DCF-deler

Halogeenlampen dimmer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 287, september 1987

Redactioneel

Universele EPROM-simulator: Met parallelle en seriële interface

De 8748H microcontroller

Schakelende voedingen: Principes en achtergronden

Hoe werkt dat? De techniek achter Digital Audio Tape (DAT)

32 Kbyte pseudo-ROM: 32 Kbyte RAM met battery backup

Modem interspeeder: Omzetter van 1200/1200 Bd naar 1200/75 Bd en andersom

Aktief subtraktief filter: Volgende stap op de weg naar het ideale luidsprekerfilter

In memoriam R. van Keijzerswaard

Digitale RC-motorsturing: Motorvermogen radiografisch gedoseerd

Het lek van elektuur: Digitale sinusgenerator

Het lek van elektuur: FM-stereo-walkman

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 288, oktober 1987

Redactioneel

Logaritmische LCD VU-meter: Eigentijds alternatief voor LED VU-meter

Technische antwoorden: Satelliet-TV indoor-unit

Technische antwoorden: Oscillator- en kabelproblemen

Technische antwoorden: 16 K pseudo-ROM voor C64

Technische antwoorden: Een tweede recorder aan The Preamp

14 Bit D/A-omzetter: Ex-CD technologie in een computer applicatie

Passieve infrarood-detektor met PID11: Warmtegevoelige elektronica

Geselekteerd: Low-cost CAD-programma

Geselekteerd: MS-DOS truuks en tips

Geselekteerd: Buurtwerkplaats

Geselekteerd: Klein maar fijn

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Klein maar fijn

Ideale Nicad-akkulader: Snelladen in tien uur

Plotter 'Mondriaan': Een zeer gewild randapparaat voor grafische toepassingen (deel 1)

Milliohm dekadebank: Doe-het-zelf weerstanden uit geëtste printplaat

Logische families: We kunnen ons voorstellen dat u de draad enigszins bent kwijtgeraakt

IEC Centronics-interface: Voor aansturen van vrijwel iedere Centronics-170 printer vanuit een IEEE-488-bus

SCART-verloopstekker: Eenvoud is het kenmerk van het ware

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 289, november 1987

Redactioneel

Soldeerboutregeling: Warm aanbevolen

Thermokoppel-soldeerbout

8052 BASIC-compuboard: De regelspecialist (deel 1)  
 Technische antwoorden: Betere software voor de  $\mu$ P-frekwentimeter  
 Technische antwoorden: Spanningsregelaar LM325  
 Technische antwoorden: The Headphone Amp  
 Unifase: Een homogeen driewegsysteem  
 Kleine kortegolf ontvanger: Met telleruitgang  
 Het lek van elektoer: Barometrische hoogtemeter  
 Het lek van elektoer: Universele stappenmotor kaart  
 Het lek van elektoer: Aktief subtraktief filter  
 Service: Printen zelf maken  
 Geselekteerd: NOS-start met Packet-radio  
 Geselekteerd: Euro-chassis-deel voor klasse 2 apparaten  
 Geselekteerd: Service dokumentaties goed leverbaar  
 Waterwachter: Waakt terwijl u wast  
 Plotter 'Mondriaan': Besturingsprogramma (deel 2)  
 Geselekteerd: LPG-nivometer van Philips Nederland  
 Geselekteerd: Zelfbouw boxen-boek van Fane  
 Geselekteerd: Wedstrijd voor jonge onderzoekers  
 DCF-slaafklok: Tweedraads-verbinding levert exakte tijd  
 Elektronische traforegelaar: Fase aansnijding bij inductieve belastingen  
 =====  
 elektoer maandblad voor elektronica nummer 290, december 1987  
 Redactioneel  
 Muzikale kerstster: Een stemmige kerstversiering  
 Infrarood zend/ontvanger: Privé-kommunikatie over grote afstand  
 Elektoer onvangt lof-prijs 1987  
 Elektoer wordt dikker!  
 Thermometer: Met zonneaandrijving  
 Digitale modeltreinbesturing: Computer-techniek tussen de rails, wissel- en seindekoder (deel 1)  
 Het lek van elektoer: Universele stappenmotorkaart (deel 2)  
 Het lek van elektoer: Digitale RC-motorsturing  
 Het lek van elektoer: Ideale NiCd-lader  
 Service: Zelf printen maken  
 Jaarinhoud 1987  
 Geluiden interface met SAA1099: De computer als imitator  
 Veelzijdige frekwentimeter met ICM7226B: Eenvoudig maar doeltreffend  
 Overspannings-beveiliging: If anything can go wrong, it will (E. Murphy)  
 8052 BASIC-compuboard: Hoe vertel ik het m'n computer (deel 2)  
 =====

---

elektuur maandblad voor elektronica nummer 291, januari 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Nederlands bedrijf ontwikkelt chips op klantenspecificatie, al 15 jaar high-tech uit Brabant

Aktueel: Kleinste NiCad-knoopcel van Varta Batterie AG

Aktueel: FM-zendtransistor van 250 watt, BLV37 van Philips

Aktueel: Elektronisch tolstation aan de Noorse westkust

Aktueel: OS/2 door Microsoft vrijgegeven

Aktueel: HCMOS-filter PC74HC/HCT294 met fasevergrendeling

Aktueel: Systeem 2452 van Kemo, harmonic analyser

Aktueel: Een goedkope huistelefooncentrale AT10/1 van Keil Elektronik

Aktueel: Compaq continueert explosieve groei

Aktueel: Archimedes, een eerste kennismaking, main-frame power voor een personal prijs

Aktueel: Wyse Technology introduceert een nieuwe terminal WY-99GT

Aktueel boek: ARM Assembly Language

Aktueel: Informatieplan als produkt, een nieuwe activiteit van Bull

1250 MHZ Prescaler: Frekwentiemeter uitbreiding

Applikator: Draaistroom uit één fase met de SLE4520

Kamerthermostaat: Uitgangspunt voor verdere experimenten

Dia-presentator: Uw dia-presentatie computer-gestuurd

Stereo-kompressor met NE572: Automatische dynamiek-begrenzing

Het lek van elektuur: Aktief subtratief filter

Het lek van elektuur: EPROM-simulator

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Oplaadbare batterijen, hoe krijg je ze vol?

Geselekteerd: Oplaadbare lantaarns van Philips

Geselekteerd: Modulaire behuizingen van Rose

Automatische schaduwstation: Voor de modeltrein

Technische antwoorden: CMOS-power-inverter

Technische antwoorden: Blokgolven uit de digitale sinusgenerator

Technische antwoorden: Het aansluiten van een keramisch pu-element

Technische antwoorden: EPROM-simulator

Kortegolf SSB-ontvanger: Voor 20 en 80 m

Infrarood zend-ontvanger: Ontvangst en opbouw (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 292, februari 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De Z88, Sinclairs nieuwste telg

Aktueel: Texas Instruments introduceert de TI-95 PROCALC

Aktueel: ESD-simulator MiniZap van Comtest Instrumentation

Aktueel: Kursus 'toegepaste elektronica met praktijk' van PBNA

Aktueel: WordPerfect utilities

Aktueel: Contraves plaatst order bij Marconi, testsysteem van 8,5 miljoen

Aktueel: Eerste HR-kleurenmonitorbuizen uit Philips-Durham

Aktueel: Nieuwe mogelijkheden voor radio- en radartechnieken, geïntegreerde schakelingen voor mm-golven

Aktueel: VPS...een video programmeer systeem, als de omroepen ook nog meewerken

Trackerball: voor de Atari ST

Kompakte schakelende voeding: bijna 100 W op 30 cm<sup>2</sup>

Video multiplexer: Elektronische videosignalen kiezer

Temperatuur meten met NTC's: Krom wordt recht

Midi-signaalgever: Testapparaat voor elektronische muziekinstrumenten

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Complete serie gassensoren van Nemoto

Geselekteerd: Aansluitklemmen voor printmontage

Geselekteerd boek: De compactdisk

LUDUS: Programmeerbaar leer- en speelapparaatje

Akku laadt akku: Een schakelende akkulader

DCF-gestuurde tijdbasis: Voor de  $\mu$ P-gestuurde frekwentiemeter

Dia-presentator: MSX en dia's (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 293, maart 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Het MAC-systeem gedecodeerd, speciale chipset binnenkort leverbaar

Aktueel: Verlichte miniatuur drukschakelaars van Augat-Alcoswitc

Aktueel: Interaktieve video, een open markt met veel toekomst

Aktueel: De integratie van CIM in de hedendaagse industrie, informatie een steeds belangrijkere produktiefactor

Aktueel: Portasol MK2, soldeerbout op aanstekergas

Aktueel: Gebouw automatisering, computer-management voor gebouwen

Aktueel: PM3350 van Philips, digitale 100 Msample/s osilloscoop

Aktueel: Siemens SM-50 zonnepaneel spaarzaam met oppervlakte

Aktueel: Philips toont Compact-Disc-Interactieve

Aktueel: Video op musicassette, DE PXL2000 een unieke camcorder

Aktueel Boek: De personal computer, vandaag en morgen

Aktieve HF-antenne: Symmetrische breedband-versterking

Tweede gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage van 1987

Technische antwoorden: Plotter 'Mondriaan' deel 2

$\mu$ C-gestuurde voeding: Voeding met afstandsbediening (deel 1)

Antenne-splitser: Aanpassen met weerstanden

Geselekteerd: Philips research ontwikkelt halfgeiderlaser die zichtbaar licht uitstraalt

Zendamateur-oproeper: Geef uw zend/ontvanger een eigen 'telefoonnummer'

Het lek van elektuur: 8053-BASIC compuboard

Het lek van elektuur: Plotter Mondriaan deel 2

Het lek van elektuur: Kortegolf SSB-ontvanger

Service: Printen zelf maken

Digitale audio-transmissie: Het Philips-Sony formaat

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Lokdecoder, een machinist in SMT (deel 2)

Geselekteerd boek: MS-DOS gids voor gevorderd gebruik

Geselekteerd: Netfilters van Schaffner voor printmontage

Geselekteerd: Sitac, een optocoupler met thyristoruitgang  
Geselekteerd: Kontaktloos solderen van SMD's met de Leister Hot Jet  
De huid, een instabiele weerstand: Geleidingsvermogen van de huid elektronisch gemeten  
De lezerskaart  
Akku super-snellader: Walkman akku's in 50 minuten geladen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 294, april 1988

Redactioneel: Computervirus

Veiligheid

Aktueel: 'Het Instrument 1988' groter dan voorheen

Aktueel: Portable VT100-terminal van Stoet Electronics

Aktueel: Chronotherm III, de elektronische klokthermostaat van Honeywell

Aktueel: Goedkope Compu-Scoop voor PC

Aktueel: Data-akkwisitie systemen

Aktueel: Firato 88 nu al volgeboekt

Aktueel: Platte beeldschermen Europees prestigeprojekt

Aktueel: Hybride spraakmodulen van Infovisie B.V.

Aktueel boek: Inleiding dBASE III plus

Aktueel: Universele konnektoren van S.E.B. Souriau

Aktueel boek: De IC Master 1988 is uit

Aktueel: Gould sluit miljoenenkontraat met Fokker

Aktueel: Monolitisch geïntegreerde mm golfschakelingen, fabricage en eigenschappen

LCD-beeldscherm LM40001: 400 x 64 punten zonder elektronen

Applikator: De MMIC MSA0404, een opamp voor HF-toepassingen

Technische antwoorden: Aktief subtraktief filter

Technische antwoorden: De lezerskaart

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Lokdecoder en tweerail adapter (deel 3)

Solderen van SMD's

Signaalverdeler voor satelliet-ontvangst: Meerdere indoor-units op de LNB

Service: Printen zelf maken

Aktief drieweg-koncept: Subtraktief filter gekombineerd met eindversterker modules STK40xxxx

Een E<sup>2</sup>PROM in de microprocessor-gestuurde voeding

Cassette recorder snelheids kalibrator: Voor de juiste toonhoogte

µC-gestuurde voeding: De bediening en de konstruktie (deel 2)

Kontakt-encoder als digitale potmeter

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 295, mei 1988

Redactioneel: Veilig beveiligen

Veiligheid

Aktueel: Deskjet van HP, inkjet printer met laserkwaliteit

Aktueel boek: Het Venture Handboek

Aktueel: Silikonen-coating verbetert goedkope rookdetektor

Aktueel: Scorpion Controller, een universele bestuurder

Aktueel: Computer-virus geen reden tot paniek, f 25.000,— uitgelooft voor succesvolle hacker

Aktueel: VGA Extra/EM, een machtige grafische kaart

Aktueel: Akku-CF van Varta

Aktueel: Spektakulaire verlichting voor Tower Bridge

Aktueel: Diskman nu ook voor CD-singles

Memo-switch: Is de inbrekers te slim af  
 µC-Gestuurde voeding: Met of zonder computer? (deel 3)  
 Applikator: Optische digitale audio zender OSE101  
 Het lek van elektuur: DCF-ontvanger  
 Het lek van elektuur: DCF-ontvanger aan µP-gestuurde frekwentimeter  
 Het lek van elektuur: Veelzijdige frekwentimeter  
 Het lek van elektuur: Digitale trein deel 2 en 3  
 Het lek van elektuur: LCD-beeldscherm  
 Service: Printen zelf maken  
 Weer veel noviteiten op 'Het Instrument 1988'  
 Deelnemerslijst elektronica-sektor 'Het Instrument'  
 Lezingen elektronica-sektor 'Het Instrument'  
 Kanttekeningen: Centronics-GND  
 Kanttekeningen: Cassette recorder snelheidskalibrator  
 Kanttekeningen: Is  $j^2$  hetzelfde als -1?  
 Universele PC I/O-kaart: Verruim de blik van uw PC  
 Programmeerbare logika PAL: Veel logika per kubieke millimeter  
 Antenneversterker voor de FM-band: Zeer gevoelig en afstembaar  
 Gitaarvormer: Gitaarklanken harmonisch vervormd  
 Audio-symmetrie-omzetter met OP27, OP227 en AMP-01  
 =====  
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 296, juni 1988  
 Redactioneel  
 Veiligheid  
 Aktueel: De holle-emitter-technologie, een nieuwe tak in de vermogenstransistor-technologie  
 Aktueel: Nieuw fysisch verschijnsel waargenomen bij zeer lage temperaturen in een dunne  
 halfgeleiderlaag  
 Aktueel: Instrumentatie, een snel groeiende markt  
 Aktueel: De digitale video-standaard  
 Aktueel: Videofoon in desktop-formaat van Vistacom Industries Inc.  
 Aktueel: Full colour frame-grabber voor PC van Data Translation  
 Aktueel: Klystrons uit Hamburg bestemd voor Japan  
 Aktueel boek: MS-DOS voor gevorderden  
 Aktueel: Geïntegreerde akkulader U2400 B  
 Aktueel: Nieuwe Smart Card van Philips voor beveiliging van berichtenverkeer  
 Aktueel boek: Handboek voor IBM-programmeurs  
 VLF-konverter met NE602: Signalen met een frekwentie van 10 MHz omhoog transformeren  
 PC-Basicode adapter: Printer-interface wordt cassette-interface  
 Zelfgeleidende MOSFET's: SIPMOS-transistoren van Siemens  
 Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Universele lichtseinen schakeldecoder (deel 4)  
 Lok-decoder aanpassing: Een aanvulling op de digitale modeltrein-besturing deel 3  
 Afstembare VHF/UHF voorversterkers  
 Het lek van elektuur: Veelzijdige frekwentimeter  
 Het lek van elektuur: 1250 MHz prescaler  
 Het lek van elektuur: LCD VU-meter  
 Service: Printen zelf maken  
 Statische MSX geheugenuitbreiding: Flexibel en in blokken van 64 Kbyte  
 Applikator: Optische digitale audio ontvanger

Kanttekeningen: Programmeerbare logika  
Kanttekeningen: Aktief drieweg concept  
Kanttekeningen: De veiligheidspagina's  
HF TL-dimmer: Van 20 méér tot 90 % minder licht op tafel  
Energie besparende koelkast ontdooier: Voor koelkasten met automatische ontdooi-installatie  
Geselekteerd boek: Werken met de IBM-PC  
Geselekteerd: CD-speler eenvoudig testen met speciale Compact Disc  
Geselekteerd: Mollen elektronisch verjaagd met de Dekur 500 Super

=====

elektuur halfgeleidergids 1988 nummer 297-298, juli/augustus 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Computer-industrie tot normalisatie genoodzaakt

Aktueel: Computerkraak leverde student f 25.000,- op

Aktueel: Telenorma los van PTT

Aktueel: Eerste traject ESPRIT-project BICMOS beëindigd

Aktueel: Kleinste 10 jaar funktionerende lithium-cel, ER1/4AA van Varta

Aktueel: HP28SA Advanced Scientific Calculator, nieuwe generatie wetenschappelijke rekenmachines van Hewlett Packard

Aktueel: SE.571 van BBC Brown Boveri, digitale geheugenskoop met ingebouwde printer

Aktueel: Tektronix introduceert nieuwe serie oscilloskopen model 2440

Aktueel: TUTSIM, eenvoudig rekenen aan complexe systemen

Aktueel: Autoradio zonder potentiometers met TEA6300 van Philips

Aktueel: Optische steekverbindingen

Aktueel: Europa in de ban van de fancy telefoon

Tijdbewuste slot-ontdooier

Driedelige toonregeling

Waterlek detector

Negatieve spanningsbron

Sekundaire inschakelvertraging

Knipperlicht

Single-Chip Solid-State relais

Diskrete DC/DC-konverter

Programmeerbare spanningsbron

Servo-pulser

Polarotor voor satelliet ontvanger

Autolicht verklikker

'Hoogspannings' BC547

Zelfafschakelende voeding

Ontvanger voor draadloze hoofdtelefoon

Spanningsbewaker

Aktieve DC-detektie

Step-up spanningsregelaar

48 MHZ klokoscillator

Zender voor draadloze hoofdtelefoon

RTTY-filter voor 170 Hz shift

Programmeerbare schakelsekwentie

Wisselstroom bron

Autolicht nabrander  
Diskrete multiplexer  
DMM als frekwentiemeter  
Kwis timer  
Achtergrondlawaai onderdrukker  
Digitale verzwakker  
Power multivibrator  
Barometrische hoogtemeter als variometer  
Impuls relais  
LF LC-oscillator  
SMD's opbergen  
Loodakku lader  
VCO voor 1250...1800 MHz  
Vergeet-de-pil-niet-timer  
50 V testvoeding  
Ver-huisnummer  
Internationale verkeerslichten sturing  
Preselektor voor KG-ontvanger  
Viruskiller  
Rolluik sensoren  
LCD op MSX-slot  
Spoednik-vos  
Negen-kanaals tiptoets  
Diskrete spanningsregelaar  
Stationsklok met DCF  
Universele uitbreidingskaart  
Simpele transistortester  
Keuze bevestiger  
Autoranging VU-meter  
Vierkanaals stereo schakelaar  
Service: Printen zelf maken  
Licht naar frekwentie omzetter  
Universele SMD-naar-DIL adapters  
Twee computers op één printer  
Pseudo-digitale volumeregeling  
Automatische volumebegrenzer  
Kontaktloze afbuigingsdetektor  
I/O-uitbreiding voor Amiga  
Symmetrische spanningsverdubbelaar  
Kleine lichtmeter  
6 V naar 12 V konverter  
PC I/O-bus adapter  
Overspanningsbeveiliging  
Voedingsmonitor met waakhond  
Storingsvrije 5 V voeding  
Softstart voor halogeenlampen  
No-nonsense 1 kHz generator  
3¾ digit paneelmeter



Automatische rolluikbesturing  
Screen blanker  
Logaritmische meter  
Bus compatibele ADC/DAC  
Voedingsspanning controleur  
Automatische volumeregeling  
Alternatieve volumeregeling  
Dia-overvloeier voor C64  
Zoeker voor akupunctuur punten  
Goedkope instrumentatieversterker  
Dia hand-fader  
HF-meetsignaal generator  
Centronics relaiskast  
Sync-separator  
Mini geleidingstester  
Wedstrijd timer  
Prescaler voor frekwentiemeter  
Kleine 8 bit A/D-omzetter  
Aanraak verlichtingsschakelaar  
Breedbandige HF signaaltracer  
Elektronische treindetectie  
Low-budget MD-voorversterker  
Elektronische signaalverdeler  
Computergestuurde vermogensschakelaar  
Veelzijdige verbindingstester  
Dubbele regelbare voeding  
Auto-elevatie alarm  
OMA-ontvanger  
Automatische sync-omschakelaar  
Burst-generator  
Pittige stappenmotorbesturing  
Nivo-onafhankelijk trigger-circuit  
RTTY-kristalfilter  
Single-chip 150 W eindversterker  
SALSSA  
Vijfbands stereo-equalizer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 299, september 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De digitale luidspreker komt eraan, meerdere spreekspoelen vervangen D/A-konverter

Aktueel: Bull en G-2 wisselen technologie uit

Aktueel: HCC-dagen 1988 in teken van PC-privé

Aktueel: Seiko pols-terminal, een bijdetijdse manager

Aktueel: Zijn er grenzen aan de verbindingstechniek?

Aktueel: Vakbeurs Elektrotechniek '89

Aktueel: Computer identificeert vingerafdrukken

Aktueel boek: De WordPerfect Expert

Aktueel: Elektronische bijrijder voor snelheidsmaniakken  
HF-distributie versterker: Kabel-TV nu ook privé  
Puristische voor-versterker: Vervormingsarme signaalbewerker  
Aardlekschakelaar tester  
Zelfinductie meter: Eenvoudig henry's meten  
Service: Printen zelf maken  
25e Firato: Groots en veelzijdig!  
Standhouders Firato 1988  
Noviteiten Firato 1988  
Van Edison tot CD Video: Boek naar aanleiding van 25e Firato  
Deelnemers Firato 1988  
Plattegrond Firato 1988  
Super-kondensatoren: Veel lading in weinig ruimte  
RTTY voor zendamateurs: Universele AFSK-opwekking  
Macrovision: Zo werkt de video-kopieerbeveiliging  
Kanttekeningen: PC-Basicode adapter  
Kanttekeningen: Cassette-recorder snelheidskalibrator  
Kanttekeningen: De HF TL-dimmer  
Kanttekeningen: Stereokompressor  
Frekwentiemeter voor KG-ontvangers: Met niet-gemultiplext display  
Kopieer beveiligings onderdrukker: Verwijderd macrovision signalen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 300, oktober 1988

Redactioneel: 300

Veiligheid

Aktueel: De markt voor pagers blijft groeien, piep, piep, waar bent u?

Aktueel: Vezeloptiek met succes toegepast in industrieel milieu, computers communiceren bij Saab via licht

Aktueel: Geiger-Müllerbuis ZP1221/01 van Philips meet milieu achtergrondstraling

Aktueel: Opto-coupler in speldeknop formaat, HSC200 van Arcobel

Aktueel: Nederlander goede klant voor konsumenten-elektronica, 1986 en 1987 waren vette jaren

Aktueel: Japanners nemen Gould over

Aktueel: Industriële automatisering in mei '89

Aktueel: Euro-PC gaat door de prijsbarrière

Aktueel: Firato 88, minder bezoekers maar toch een succes

Aktueel: Nieuw type fax van TCE Nederland B.V legt link met PC

Aktueel: CME-Twente geeft beursbezoekers een extra service

Aktueel: Amstrad komt met goedkope satellietontvanger

Aktueel: EuroComm '88

Aktueel: De computer op de boerderij, meer vrijheid voor boer en vee

Aktueel: Overeenkomst tussen IBM en Amstrad

Aktueel: Jessi-project, brede aanpak van submicron technieken

Aktueel boek: Beheer(s) uw hard disk

Aktueel boek: Quickbasic vertaalt BASIC naar UNIX

300 Elektuurs, er valt iets te vieren!

Mikrofoon voorversterker: Met filtermogelijkheden

Ultrasonische afstandsmeter: Kontaktloos meten met geluid

Video-omvormer: Maakt PC-monitoren ook geschikt voor andere (home)computers

Het lek van elektuur: PC-Basicode adapter  
Het lek van elektuur: MIDI-signaalgever  
Het lek van elektuur: IEC-Centronics interface  
Service: Printen zelf maken  
FPLA's programmeren: Van schema tot chip  
Centronics interface voor dia-presentator  
Praktische filtertechniek: Inleiding (deel 1)  
Telefonisch deurslot: Kodeslot, deurbel en interkom in één  
Radio synthesizer: Een microprocessor stemt af (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 301, november 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Philips/Fluke-alliantie succesvol, nieuwe Fluke-produkten geïntroduceerd

Aktueel: Passieve componenten en buizen blijven belangrijk voor Siemens

Aktueel: Automatische NiCd-lader LG5-T10 van Eichhoff-Werke

Aktueel: METAL van Siemens, computer met talenknobbel

Aktueel: 2,3 Gbyte op video-cassette van Dialog

Aktueel: AMD klaagt halfgeleider-fabrikanten aan

Aktueel: LIU-01 van Precision Monolithics, IC voor seriële data overdracht

Aktueel: Open dag bij Rens & Rens

Aktueel: Brochure 'Industriële Automatisering'

Aktueel: Nieuwe meettechnieken met analoge oscilloskopen, automatisering krijgt oscilloskopen in zijn greep

Aktueel: Sign/on controleert handtekeningen, personen-identifikatie met de PC

Aktueel: C-Scan van Computer Systeme, bar- en magneetstrip kodelezer voor PC's

Aktueel: EISA kan Big Bleu in grote problemen brengen, IBM je bent bedankt!

LFA 150: Een snelle eindversterker (deel 1)

Applikator: SDA4212 van Siemens, 1 GHz prescaler

Mini MIDI-keyboard

De MIDI-standaard: Een korte beschrijving

Het lek van elektuur: LF LC-oscillator

Het lek van elektuur: TV-distributieversterker

Het lek van elektuur: Puristische voorversterker

Geselekteerd boek: Videorecorder-techniek

Geselekteerd: Basicode op CD

I/O-modules voor het BASIC-computerboard

Praktische filtertechniek: De filterkarakteristieken (deel 2)

Infrarood bestuurd potmeter

Geïntegreerd stereo versterker met de TDA1521

Kanttekening: De aardlek schakelaartester

Radio-synthesizer: Werk in uitvoering (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 302, december 1988

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Vloedgolf van telefoonapparatuur in aantocht, ondernemers in de startblokken voor 1 januari

Aktueel: Unieke hardware beveiliging HASP-II voor software

Aktueel: Autotelefoonnet ATF-4 maakt Europa één, faxen in de auto is binnenkort geen probleem meer

Aktueel: HSR100 van Honeywel, SMD-reflektiesensor

Aktueel: Luidsprekerboxen uit de computer met CALSOD, analyse- en optimaliseringsprogramma in één

Aktueel: Snelle geheugens van Fujitsu op komst

Aktueel: Handige D-sub aksessoires

Aktueel: Nieuw type glasvezel 'Dispersion Flattened Single Mode' van Philips

Aktueel: Vogelzang Eindhoven geheel vernieuwd

Aktueel: Nieuw Telefoon Management System van Philips

Aktueel boeken: Handboeken PostScript

Harmonic enhancer: Opvoeren gitaar met boventonen

CD-toeren regelaar: CD-speler draait een toontje hoger of lager

Jaar in, jaar uit...kan met deze kleine schakeling de kerstboom van een feestelijk lichtgevend versiersel worden voorzien

Praktische filtertechniek: Passieve en actieve filterschakelingen (deel 3)

Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1988

Scheepsdiesel-imitator: Met eindversterker en snelheidsafhankelijke sturing

LFA 150: Beveiligingsschakeling en opbouw van de versterker (deel 2)

Applikator: Zwevend meten met LT80-P en LV100

Kanttekening: Postorder

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: De centrale besturing (deel 5)

Autonome I/O-controller: Via RS232-interface krijgt iedere computer digitale en analoge interface mogelijkheden (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 303, januari 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: De beschrijfbare CD nu beschikbaar?

Aktueel: De Broadside doet het inside, in-circuit programmeren, een techniek met toekomst

Aktueel boek: Archimedes assembly language

Aktueel: PLC en PC evolueren naar elkaar toe, de proces-computer nader bekeken

Aktueel: Schilderij-TV van Finlux weer groter, goede voortgang in RACE-programma

Aktueel: SmartWatch geeft PC de juiste tijd

Aktueel: Niet beïnvloedbare teller met SLE4501 en SLE4502 van Siemens

Aktueel: Beeldtelefoon van Ritto voor beveiligingssystemen

Aktueel: Port expander 87C75PF van Intel maakt schakelingen compakter

Aktueel: Kwikvrije batterijen 'Super Dry' van Varta

Aktueel: Eerste resultaten MAC-koöperatie, de chips MV1720 en de MV1730

Aktueel: LCD-televisie in vliegtuigen van British Airways

Uitslag jubileum-wedstrijd

Kanttekeningen: Soldeerdamp-afzuiging

Seriële facsimile-interface: Computer plukt weerkaarten en persfoto's uit de ether

Lichtnet modem met NE5050: Data transport via de huisinstallatie

Kompenserende toerenregeling: Voor bijvoorbeeld handboormachines, decoupeerzagen en haakse slijpers

Nieuwe akkutechnieken

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Booster (deel 6)

Praktische filtertechniek: Getransformeerde filters (deel 4)

Autonome I/O-controller: De extra hardware (deel 2)

Kanttekeningen: Veiligheid

Kanttekeningen: MSX-perikelen

Patroongenerator: Meten in kleur

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 304, februari 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: Digitale beeldbewerking, computers verbeteren foto's

Aktueel: Worldport 1200, de wereld in een notendop

Aktueel: Trimmers van Beckman voor oppervlaktemontage

Aktueel: Microprocessor zorgt voor een optimaal wasproces door sensorbestuurde milieubewaking

Aktueel: Audio-analyser voor digitale audio, de UPA4 van Rohde & Schwarz

Aktueel: Nieuwe technologie, driedimensionale IC's van AEG

Aktueel: Muis zonder staartje van BMC MicroIndustries Limited, Nederlandse importeur gezocht

Aktueel: Geïntegreerde motorregeling U2010B van Telefunken met fase-aansnijding

Tweeter protektor tegen overmatige vermogensdoseringen

Het lek van elektuur: kleine 8 bit A/D-omzetter

Het lek van elektuur: Praktische filtertechniek - deel 2

Het lek van elektuur: Jaar in, jaar uit . . .

Het lek van elektuur: Kopieerbeveiliging onderdrukker

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Hoofdprint (deel 7)

Batterij-leeg-indikator

Praktische filtertechniek: Smalbandfilters (deel 5)

Video titel-generator: Meng tekst in uw videobeelden (deel 1)

Hybride VHF/UHF breedband versterker: HF-versterking op maat gemaakt

Midi-control unit Q4

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 305, maart 1989

Redactioneel

Veiligheid

Aktueel: CASE, van software-handwerk naar software-techniek

Aktueel: Barcode lezen nu zeer eenvoudig mogelijk

Aktueel: Stop een radio in uw PC, achtergrondmuziek met PCRADIO

Aktueel: Nieuwe materialen voor magnetische media

Aktueel: Elektronische luchtvervuiling, een groter probleem dan tot nu toe werd aangenomen

Aktueel: Luidsprekerfabrikant ELAC berekent optimale plaatsing

Aktueel boek: Toepassingen voor FIFO's van Philips

Grote printerbuffer: (deel 1)

Ruitenwisper intervalschakelaar: Speciaal voor de achterraut

Kanttekeningen: Polarisatie van satellietzenders

1 Bit D/A-omzetter voor CD-spelers met de SAA7320: terug van 16 bits naar 1 bit

Video-titel generator: (deel 2)

Praktische filtertechniek: Butterworth-filters (deel 6)

Digitale modeltrein-besturing EDiTS: Het toetsenbord (deel 8)

Derde gouden soldeerbout uitgereikt: Voor de beste lezersbijdrage van 1988

Afstandsbediening verlenger: IR-signalen via de koaxkabel

Kanttekeningen: Verwarrende filterbegrippen

## Eenvoudige schakelklok: Schakelen met een EPROM

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 306, april 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Super-computer op één chip, i860 een 1-miljoen transistor processor

Aktueel: Holland partnerland, unieke mogelijkheid op Hannover Messe 1990

Aktueel: GaAs-HEMT's, ideaal voor ruisarme communicatie in GHz-banden

Aktueel: Remedie tegen geheugenverlies, chips met ingebouwde lithium-batterij

Aktueel boek: Handboek voor C-programmeurs

Aktueel: WP 5.0, vooral een professionele tekstverwerker

Aktueel: Computer Integrated Manufacturing, de zwakke schakel heet 'mens'

Aktueel: Zoeken in databanken eenvoudiger

Aktueel: Fiarex 89, een complete elektronica-beurs

Aktueel: Wereldwijd een flinke handel in halfgeleiders, topjaar voor Europese bedrijven

Aktueel: Fiarex '89, veel nieuws onder de zon

Aktueel: Nieuwe ontwikkelingen bij printontwerpen, Ultiboard V4 ondersteunt vias in multi-layers

Aktueel: SMD werkstation AG701S van Weller

Deelnemerslijst Fiarex 1989

Basicode-modem: BASICODE nu universeel inzetbaar

Flitsende disko-broche: Ritmische VU-meter

Geselekteerd: Geschreven bedrading

Analoge universeelmeter met 1 mV gevoeligheid

Praktische filtertechniek: Bessel-filters (deel 7)

Geselekteerd: BASICODE op Teletekst

S-VHS/RGB-konverter: S-VHS op een gewone TV

Digitale modeltreinbesturing EDiTS: EDiTS + computer (deel 9)

Grote printerbuffer (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 307, mei 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Digitale oscilloskopen steeds belangrijker, nieuwe kombi-oscilloskopen PM3335, PM3350 en PM3365 van Philips

Aktueel: Intel annoceert de 80486, RISC-architectuur krijgt de PC in zijn macht

Aktueel: IT-Europe en de Europese eenwording

Aktueel: Eerste Japanse privé satelliet JCSAT 1 in baan om de aarde

Aktueel: Elektronische zekeringen MultiFuse van Bourns

Aktueel: Logimer PC-tester, repareer zelf uw defekte PC

Aktueel: Lichtgewicht digitale geheugenskoop Tek222 van Tektronix

Aktueel boek: Handleiding Microsoft's Windows

Aktueel: Regeling van dashboard verlichting met U6080B en U6081B van Siemens

Aktueel: Theorie voor kwantumputlaser

Aktueel: Siemens koploper ISDN-techniek

Powerconverter: Traploos van 12 naar 30 V

RS232-monitor: Zichtbaar datatransport

Triplet: Satelliet subwoofer-systeem

Praktische filtertechniek: Chebyshev-filters - 1 (deel 8)

Intelligente serie-lader: Voor thuis en onderweg  
DTMF-decoder: Schakelen via de telefoonlijn  
Digitale modeltrein besturing EDiTS: Terugmeld units, de kring is rond (deel 10)  
Printer-kode aanpasser: Een printer wordt compatibel  
PC-gestuurde IC-tester: Geen twijfel meer over twijfelachtige IC's  
PC-videokaarten op een rij: Iedere videokaart zijn eigen monitor  
Geselecteerd: Satelliet ontvangst  
Geselecteerd: Digitale audio  
Applikator: De TMS3477 voice recorder

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 308, juni 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Van Dale Lexitron, de Nederlandse taal op één CD

Aktueel: Co-designer ondersteunt Philips bij CD-I

Aktueel: We horen wat er niet is

Aktueel: Marktontwikkeling stemt instrumentatie-branche hoopvol

Aktueel: Compact Disc Interactive (deel 1)

Aktueel: Nieuwe streepjeskode van Computype

Aktueel: Preventief hard-disk onderhoud met Disk Technician Advanced

Aktueel boek: Gebruikershandboek MS-WORD

Aktueel: Videorecorder VR6880 van Philips met LCD-monitor

Aktueel boek: Het Amiga Handboek

Aktueel: Europese PTT's slaan handen ineen, ISDN in Nederland dit jaar van start

Aktueel: Fiarex 89 druk bezocht

Diefstal-beveiliging: 8 bezittingen gelijktijdig bewaken

Stereo-viewer: Nivo-indikatie op een alternatieve manier

555, 555GTI en turbo-555: Applikaties en variaties van een veelzijdig IC

Polyfoon Midi-keyboard met velocity functie (deel 1)

RDS: Radio Data System, FM met tekst en uitleg

EDiTS-adres display (deel 2)

Piep: Een zenuwsparende signaalgever

Gelijkloop-meter: Bandsnelheid plus wow & flutter zelf meten

Praktische filtertechniek: Chebyshev-filters - 2 (deel 9)

Het lek van elektuur: Seriële facsimile interface

Het lek van elektuur: Autonome I/O-controller

Het lek van elektuur: Patroongenerator

Het lek van elektuur: Digitale modeltreinbesturing deel 7

Het lek van elektuur: I/O-modules voor BASIC-compuboard

Het lek van elektuur: LFA150 deel 2

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 309-310, juli/augustus 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Atari groeit flink op de Europese markt, markt voor spelcomputers groter dan verwacht

Aktueel: HCC Micro-computer dagen 1989

Aktueel: Eenvoudig beveiligen van Van Den Berg Industries Europa B.V.

Aktueel: Nieuwe PC-systemen van Intel voor OEM-markt

Aktueel: Nieuwe DSP's TMS320C50 van Texas Instruments  
Aktueel: Compact Disc Interactive (deel 2)  
Aktueel: Philips en Fluke presenteren hun meetinstrumenten  
Aktueel: Aansluiting beroepsonderwijs op praktijk kan beter  
Aktueel: Robuuste PC van PCQT AB  
Aktueel: Auto-elektronica nog betrouwbaarder door ABUS  
Aktueel: 2-Kanaals oscilloskoop Leader LCD-200  
Aktueel: ANNIE maakt computers zenuwachtig, neurale netwerken verbeteren rekenprestatie  
Aktueel: Miniatuur DC/DC-konverters van Ericsson  
Aktueel: Kompakte desktop dia-scanner van Eikonix  
Aktueel: Nieuwe oscilloskopen 3040D en 3060D van Leader  
Reset voor PC1640  
Snelle 1 x versterker  
78xx bewaker  
Music voicing system  
Vocal eliminator  
Sensorschakelaar met schakelklok  
9 V leverancier  
Kinderveilige reset-toets  
Vier-kwadrant dimmer  
Balansindikator  
2 m Vossejacht zender  
Afstembaar bandfilter  
Belafhankelijke audio-verzwakker  
Fast envelope sampler  
Rookdetektor  
BCT-familie  
Schaalvergroter  
'Ik sta aan'  
Autolamp bewaker  
Uitschakel automaat  
MSX-EPROM  
Donald Duck generator  
Knipperlicht centrale  
Geluidsnivo meter  
48 MHz CMOS-oscillator  
Pseudo roze ruis generator  
Auto uit, licht uit  
Stoorpuls onderdrukker  
Netuitval indikator  
Infrarood mikrofoon  
Tweerichting audiokabel  
Vertraging met emmertjes  
Ultra low power voeding  
Front- en sluitlichten voor modeltreinen  
Daglicht ongevoelige reflectie-sensor  
Universele squelch  
Schakelende spanningsregelaar



Indikator voor camping koelkasten  
1750 Hz generator voor zendamateurs  
Anti-rood schakeling  
Programmeerbare schakelaar  
TTL-voedingsmonitor  
Shunt voor multimeters  
Printer reset-toets  
I/O-zuinig toetsenbord  
Miniboor regeling  
Eenvoudige temperatuur indikator  
Automatische misthoorn  
Bakenband konverter  
Tweerail lok-decoder alternatief  
EDITS rijtuig schakeldecoder  
Reset beveiliging  
Geregelde LC-oscillator  
ABS/RMS/LOG-konverter  
Is het licht nog steeds uit?  
Interval schakelaar voor achter-ruitewisser  
Vloeistofnivo alarm  
Akkulader uitschakelaar  
SMD-spanningtracer  
Spraakband filter  
Hoofdtelefoon versterker  
Kristallen tester  
Auto eindversterker  
Referentie spanningsbron  
Digitale triggerprobe  
HF-skoopprobe  
Printerswitch  
Ontkoppelen van voedingslijnen  
Voeding met EEPOT  
Bijverwarmings thermostaat/timer  
Break-Jack adapter  
Eenvoudige VOX  
Powerbooster voor 7406/7407  
Geschakelde bolkgolf generator  
XY-plotter interface  
Eenvoudige VCO  
Variabel voedinkje  
1 en 2 Mbit EPROM-programmer  
Symmetrische voeding  
Automaat voor akkulader  
NAND-muziekdoosje  
Psycho-slot  
Min/max spanningsindikator  
Zeer ruisarme mikrofoon voorversterker  
Waterontharder

Rinkel-verkorter  
Voorzichtig alarm  
4-Kanaalsmixer  
MIDI-interface voor Amiga  
Stabilisator voor VFO's tot 100 MHz  
Verbeterde tank-leeg-indikator  
Verschilversterker  
Eierwekker/ parkeermeter timer  
Telefoon bezet indikator  
Kleine PC I/O-kaart  
Zenerdiode voor grote vermogens  
Elektronische toverbal  
Echte RS232-interface voor C64  
Nettimer  
Vervanger voor de TCA280  
Verbeterd zuinig buitenlicht  
Vertraagde druppelflitser  
EEPOT-besturing  
Modulaire gitaarversterker

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 311, september 1989  
Volgende maand in elektuur  
Veiligheid  
Aktueel: HDTV komt eraan, HiFi-beeld in bioskoop beeldverhouding  
Aktueel: Goedkope isolatieversterker IS0122P van Burr Brown  
Aktueel: Huis van de toekomst open voor publiek  
Aktueel: Roerige tijden voor software-branche, de klant wordt koning  
Aktueel: Een turbo-XT als elektronisch componentje, omvang van een credit-card  
Aktueel: EISA chip-set beschikbaar, 'Bende van negen' slaat toe  
Aktueel: POWERMOS transistoren van Philips op diskette  
Aktueel: Snelle adreskoders van Intel  
Aktueel: LC-monitor van Sygnos Technologies Limited voor de PC  
Aktueel: Home-bus nu Esprit-II projekt  
Aktueel: Nieuwe volt en ohm standaarden  
Telefoon kostenteller: Elektronisch op je tikken passen  
Rotsvaste 10 MHz referentiebron  
Lichtnet babyfoon: 'Draadloos' baby-sitten  
Polyfoon Midi-Keyboord (deel 2)  
De magneto-statische middentoner: De bandluidspreker wordt volwassen  
DCF-klok voor PC's: Atoomtijd i.p.v. kwartstijd  
Praktische filtertechniek: Allpass-filters (deel 10)  
Het lek van elektuur: RS232 monitor  
Het lek van elektuur: DTMF-dekoder  
Het lek van elektuur: BASICODE modem  
4-Transistor FM-radio: Een echte enkelsuper  
Centronics monitor: Printer-bits zichtbaar gemaakt  
Kanttekeningen: Soldeertin en mechanische belasting  
Kanttekeningen: Het mysterie van de bestanden a en b

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 312, oktober 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: CASE in de praktijk, unieke mogelijkheden met CADRE-systeem

Aktueel: Computer spoort vogels op

Aktueel: Samenwerking tussen Siemens en Unisys

Aktueel: SuperScaler microcontroller scoort hoog, nieuwe microcontroller haalt 99 MIPS

Aktueel: ISDN-telefoon genormeerd

Aktueel: Atari lonkt naar professionele markt, twee nieuwe modellen TT en STE geïntroduceerd

Aktueel: 100 km naadloze glasvezelkabel tussen de eilanden Cebu en Negros

Aktueel: Computer assisteert tandarts, vullen via beeldscherm

Aktueel: Markt konsumenten elektronica groeit gestaag

Aktueel: Nieuwe generatie batterijen door Varta en BASF ontwikkeld

Aktueel: Vloeistof potentiometers voor hoekdetectie

Logic analyzer voor Atari ST: Digitaal meten met de computer

CD kwaliteitsmeter: Hoe gaaf zijn uw CD's?

Computer-muizen: Over muizen die geen kaas lusten

Dokaklok: Zichtbare en hoorbare tijdmeting

LinCMOS: Lineaire circuits in CMOS-technologie

Joystick naar muis konverter

Decibel-meter: Geluidsdruk in schaal gebracht

UHF-sperfilter

Printen etsen en wat daar bij komt kijken

Kanttekeningen: Tuimelschakelaar in de juiste stand

Kanttekeningen: Philips band-tweeter blijft leverbaar

HF zelfinduktie meter van 50 nH tot 4 mH

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 313, november 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Apple on the move, de portable Macintosh

Aktueel: Maak kennis met NTC's van Philips

Aktueel: Nieuw LCD van Philips voor kleuren-TV

Aktueel: Glasvezelkabels voor lokale netten

Aktueel boek: Zakboekje elektronica formules

Aktueel: Een elektronische zakagenda, de IQ-7000 van Sharp

Aktueel: DAT-kompromis bereikt, beperkt kopiëren met DAT-recorders mogelijk

Aktueel: LS-PRO, professioneel luidspreker-programma voor een hobby-prijs

Aktueel: Apple en Microsoft sluiten overeenkomst over door Apple ontwikkelde outline-fonttechniek

Aktueel: Shell krijgt super-computer geleverd

Aktueel: Platte schotel van Sinclair

Aktueel: D2-MAC satellietontvanger van Telefunken

3½ Digit SMD-voltmeter met ICL7107:  $\pm 200$  mV gevoeligheid

LED-ornament: Een flitsend sieraad

Mini-EPROM programmer: Hersengestuurd en eenvoudig

Kompakte energiemeter: Energievreters snel opgespoord

Audio schakel centrale met acht ingangen, vier uitgangen en digitaal gestuurde volumeregelaar (deel 1)  
PC toongenerator: Nauwkeurig tussen 20 Hz en 120 kHz  
PC frekwentiemeter: Tellen tot 1 GHz  
Het analoge schemergebied van digitale elektronica  
Kanttekening: HCC-dagen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 314, december 1989

Volgende maand in elektuur

Veiligheid

Aktueel: Nieuwe ontwikkelingen bij galliumarsenide, IC's mogelijk eenvoudiger

Aktueel: CCITT standaardiseert V.42bis

Aktueel:  $\mu$ P-geregelde MultiSync-monitor, klant denkt toekomstgericht

Aktueel: Apex, een verbeterde Spice

Aktueel: Maritieme elektronica, een nieuwe studie aan de Algemene Hogeschool Amsterdam

Aktueel: Fieldbus ordent industriële besturing

Aktueel: CALSOD nu nog veelzijdiger, nieuwe versie van LS-optimalisatieprogramma

Aktueel: Problematische coprocessor van het type 80287 en 80C287

Aktueel: CD-speler met graphics, XLG512PBK van JVC

Aktueel: Universele VHS-videorecorder

Aktueel: Elektronica helpt spraakgehandicapten

Aktueel: Elektronica band tweeter ELAC 4 $\pi$  nu los verkrijgbaar

Aktueel: Nieuwe organisatoren van Psion

Aktueel: Nieuwe versie van WordPerfect Library

Aktueel: Poly elektronica zakboekje

Transistor kurve-tracer: Goede torren steken de vlag uit

Tuner voorzet voor kabelnet: Verbeterde radio-ontvangst voor drie dubbeltjes

Het lek van elektuur: BASICODE-modem

Het lek van elektuur: rotsvaste 10 MHz referentiebron

Het lek van elektuur: Power converter

Het lek van elektuur: Echte RS232 interface voor C64

Het lek van elektuur: 3½ digit SMD-voltmeter

Archimedes Sound-sampler: Maak uw eigen muziekinstrument

Kerstknipper: Een lichtende kerstversiering

Jaarinhoud 1989

8-Kanaals IR-afstandbediening met SLB3801 en SLB3802: Lui schakelen (deel 1)

Hard-disk monitor: De harde schijf op de koppen gekeken

LF-HF speurneus: Komplete meetuitrusting in miniformaat

Audio schakel centrale: Volumeregelaar en konstruktie (deel 2)

De berekening van spanningsdelers

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 315, januari 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: De piëzo-elektrische lopende-golf motor, een principe met perspectief

Aktueel: HP-instrumententaal Test- and Measurement Systems Language (TMSL) vrij beschikbaar

Aktueel: Hamburg in de computer met een door Siemens ontwikkelde SICAD databank

Aktueel boek: Midi muziek en computer

Aktueel: Platte chipkondensatoren van Siemens

Aktueel: Amroh 50 jaar vertegenwoordiger Avo/Megger

Aktueel: Snelle ontwikkelingen satellietontvangst  
Aktueel boek: Programmeren in QuickBASIC4  
Aktueel: Weerstand netwerken op klantenspecificatie  
Aktueel: Met de norm naar 230 volt  
Aktueel: Supersnelle heterojunction-IC's van Nippon Telegraph en Telephone Corporation  
Aktueel: Betaalbare PostScript kleurenprinter QMS ColorScript 100  
Aktueel: Neher Laboratorium door NKO erkend  
Aktueel: Videorecorder als tapestreamer, harddisk goedkoop gearchiveerd  
Aktueel: Driekleurige LED-lampen type LNOI5184UN  
Aktueel: TrackMan, een trackerball-muis  
Aktueel: IC Master Guide op floppy  
Elektronische tijdbalans: Voor het kalibreren van mechanische uurwerken  
Het lek van elektuur: Voice recorder  
Het lek van elektuur: Vocal eliminator  
Het lek van elektuur: Logic analyzer voor Atari ST  
Het lek van elektuur: Joystick-naar-muis konverter  
Het lek van elektuur: Doka-klok  
Het lek van elektuur: HF-zelfinductiemeter  
Het lek van elektuur: Elektronische tijdbalans  
Universeel video mengpaneel (deel 1)  
Superslimme akkulader met U2400B: Met intelligente laadprocessor  
De betonnen box: Keihard de beste?  
Printer initialisatie-hulp: Printers instellen per knopdruk  
Buizen voorversterker: Zonder tegenkoppeling (deel 1)  
BASIC-Compuboard in CMOS: Batterijvoeding nu mogelijk  
8-Kanaals IR-afstands bediening: 220 V op afstand schakelen (deel 2)  
Kanttekeningen: 10x en 100x  
Kanttekeningen: Cul-trimmer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 316, februari 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Standaardisatie moet UNIX redden  
Aktueel: Techniek op basisschool  
Aktueel: Nieuwe SMD-elko's  
Aktueel: Beeldtelefoon een feit met de PTT Viewphone  
Aktueel: ALU 74AC11181 in Advanced CMOS  
Aktueel: Rosetta leert computers vertalen  
Aktueel: Nieuwe laserprinter 4030 van Xerox  
Aktueel: Home-bus maakt bedienen eenvoudiger, samenwerking Philips en Matsushita  
Aktueel: Veronique-dekoder vrij te koop  
Aktueel: Luidsprekers van Skaanings op maat  
Aktueel boek: Desktop publishing, dat doe je zo  
Aktueel: OSI-netwerken zetten de standaard  
Aktueel: Universele afstandsbediening URC5000 van Nedis  
Aktueel: Nieuw satellietstation voor PTT in het Friese Burum  
Aktueel: De Firato komt er weer aan  
Aktueel: Printplaat-houder Weller type ESF-120  
AC-millivolt-meter 17 Hz ... 2 MHz: Grote prestaties voor een kleine prijs

De gekompenseerde ingangsverzwakker  
 Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter  
 Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter  
 Het lek van elektuur: Universeel videomengpaneel - deel 3  
 Het lek van elektuur: McFarlow Exciter  
 Het lek van elektuur: OTMF-dekoder  
 Feedback-killer: Onderdrukt rondzingen in PA-installaties  
 Buizen-voorversterker: Spanning voor de buizen (deel 2)  
 Elektronische nagalm met emmertjesgeheugen: Geknipt voor actieve muzikanten (deel 1)  
 PC-radio met TDA7021T, TDA1524 en TDA2030: Computeren met muziek  
 Elektronische zekeringen MultiFuse: Elektronica vervangt glaszekering  
 Universeel video-mengpaneel (deel 2)  
 PLL-gestuurde sinusgenerator 10 Hz tot 100 kHz: Digitaal geregelde sinus  
 =====  
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 317, maart 1990  
 Volgende maand in Elektuur  
 Aktueel: Desktop chip-design met FPGA's  
 Aktueel: Monitoren gevoelig voor aardmagnetisme, verplaatsen kan problemen geven  
 Aktueel: Geluid op diskette met Innovative Design uit Delft  
 Aktueel: BiCMOS 74HTC-serie van Harris  
 Aktueel: WordPerfect 5.1 UK in Nederland beschikbaar, formules maken met een tekstverwerker  
 Aktueel: Data-analyse op de PC met COM-Watch  
 Aktueel: Bedrijven voor bedrijven, kruisbestuiving moet industrie helpen  
 Aktueel: De elektronica-vakbeurs Internepcon  
 Aktueel: Atomaire speldeprikken in silicium  
 Aktueel: Hannover Messe 'Industrie '90', Nederlands bedrijfsleven volop aanwezig  
 Aktueel: Software-integratie met Slice  
 Aktueel: Mikro AT van 98x67 mm van Mitsumi  
 Interval-schakelaar voor camcorders  
 Vierde gouden soldeerbout uitgereikt: Voor de beste lezersbijdrage van 1989  
 Kapaciteitsmeter 2 nF tot 20  $\mu$ F: Met LC-display of als voorzet voor een DMM  
 Spike-indikator: 220 V de uiterste limiet  
 Kanttekening: Juiste IC's in puristische voorversterker  
 (A)Synchron-motor-regeling: Simpele frekwentie-omvormer  
 De opvolgers van de 741: Opamps in soorten en maten  
 Kanttekening: Een regenjasje voor elektuur  
 Kanttekening: Print-layouts gespiegeld  
 Kanttekening: Elektuur Service-pagina's  
 Netfilter: Netspanning zonder verontreiniging  
 Elektronische nagalm met emmertjesgeheugen: (deel 2)  
 Het lek van elektuur: Hard-disk-monitor  
 Het lek van elektuur: Elektronische nagalm  
 Het lek van elektuur: Kompakte 10 A voeding  
 Het lek van elektuur: Spelen met reine samenklanken  
 Het lek van elektuur: Elektronische keuzeschakelaar  
 Het lek van elektuur: Weerstand meten met de PC  
 Het lek van elektuur: PC-ventilatorregeling  
 Het lek van elektuur: Mini-subwoofer

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2  
Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator  
Het lek van elektuur: Automatische huistelefoon-centrale  
Universeel video-mengpaneel (deel 3)  
Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter  
Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter  
Het lek van elektuur: Universeel video-mengpaneel - deel 3  
Het lek van elektuur: McFarlow Exciter  
Het lek van elektuur: DTMF-dekoder  
Ultrasone afstandsbewaker: Met geluid achteruit kijken

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 318, april 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Digitale draadloze telefoon DCT-900, primeur voor Nederlandse ingenieurs

Aktueel: Holland partnerland, een unieke kans

Aktueel: HP-48SX, brug tussen PC en calculator

Aktueel: Vernieuwingen aan het diskette-front

Aktueel boek: Het MIDI-handboek

Aktueel: Universele polar-mount voor satellietontvangst

Aktueel: Europese MacWorld Expo overgenomen

Aktueel: 16 bit microcontrollers rukken op

Aktueel: Het gevecht tussen Intel en IIT, compatibel of niet?

Aktueel boek: C Programma-bibliotheek

Aktueel boek: Telefoontechniek compleet

Aktueel: CD-Video wordt 'Laserdisc'

Centronics A/D-D/A-omzetter: Inclusief enkele digitale I/O-lijnen

Energiebesparende relais: Bezuinigen op de relaisstroom

McFarlow Exiter: Een hoorn met HiFi-kwaliteiten

Het lek van elektuur: HF-zelfinduktiemeter

Het lek van elektuur: AC-millivoltmeter

Het lek van elektuur: universeel video-mengpaneel - deel 3

Het lek van elektuur: McFarlow Exciter

Het lek van elektuur: DTMF-dekoder

Ader-lokalisator: 16 Aders krijgen een visitekaartje

Oscillatoren met HCMOS-LOGICA

Universeel video-mengpaneel: Afregeling en gebruik (deel 4)

Buizen-eindversterker met 2 x 6L6GC eindtrap: 2 x 35 W uit elektronenwolken

Looplicht wegwijzer

Kantttekeningen: Zware boxen

EPROM-emulator: Software testen via printerpoort

Het lek van elektuur: Eprom-emulator

Het lek van elektuur: Zonneschijn meter

Het lek van elektuur: Grote printerbuffer

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: High-current hFE-meter

Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader

Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer

Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2

Het lek van elektuur: Watt-meter  
Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer  
Het lek van elektuur: Stand-alone RDS-decoder  
Het lek van elektuur: 50 MHz transverter  
Het lek van elektuur: MIDI-program-changer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 319, mei 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Vrouwen in mannenberoepen, elektronizeuse m/v gevraagd

Aktueel: Digitale video in opmars, een harddisk als video-recorder?

Aktueel: De Lynx van Atari, speelhal in zakformaat

Aktueel: Wat is een benchmark waard? Zin en onzin van een snelheidstest

Aktueel: Optica sneller dan elektronica, BASF in Japans onderzoek

Funktiegenerator 10 Hz ... 200 kHz met XR2206: Met ingebouwde sweepgenerator

PC-service-kaart: Uitbreidingskaarten comfortabeler testen

Videolijn-selektor: Televisiebeelden lijn voor lijn bekeken

Het Instrument 1990

Noviteiten op 'Het Instrument 1990'

Lezingen op 'Het Instrument 1990' elektronica sektor

Deelnemers aan 'Het Instrument 1990' elektronica sektor

Elektronische zonnenschijn-meter: Een alternatief voor de Campbell-Stokes meter

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: Zonnenschijnmeter

Computer transistor-kurve schrijver: Waar een Centronics-poort al niet goed voor is

Video-testlijnen ontrafeld: Een hoop informatie op een presenteerblaadje

Kanttekeningen: McFarlow-damping

PC op TV: Speciaal voor de CGA-kaart

RS232-schakeldoos: 256 onafhankelijke RS232-poorten op één computer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 320, juni 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Het in het Noordhollandse Hoorn gevestigde bedrijf Stage Accompany innovatief in PA-systemen

Aktueel: Printplaattester, eenvoudig testen van digitale schakeling

Aktueel: Glazen toetsenbord, ongevoelig voor stof en vuil

Aktueel: DrawPerfect, presenteren met vektoren

Aktueel: Herschrijfbare glasschijf, minimaal 25 jaar te gebruiken

Aktueel: Van VGA naar PAL-video met de Video Output Card

Aktueel: Alternatief voor helium/neon-gaslaser, zeer geschikt voor barcode-lezers

Aktueel: BiCMOS van Philips sneller en zuiniger

Aktueel: Chip-cards, elektronica op z'n platst

Aktueel:  $\mu$ P MC68HC05SC24 van Motorola voor smart-cards

06-Telefoonfilter: Elektronische dure gesprekkenpreventie

Gelijkrichters en spanningsverdubbelers: Van AC naar (meer) DC

Auto-power-down: Werk gedaan, computer uit

Kompakte 10 A voeding: Mag het een ampéretje meer zijn?

Het lek van elektuur: Hard-disk-monitor

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm



Het lek van elektuur: Kompakte 10 A voeding  
Het lek van elektuur: Spelen met reine samenklanken  
Het lek van elektuur: Elektronische keuzeschakelaar  
Het lek van elektuur: Weerstanden meten met de PC  
CD-Programmeerhulp: Voor beluisteren en programmeren tegelijkertijd  
Stroboskoop-flitser: Meester en slaaf in één  
I<sup>2</sup>C: Een universeel protocol voor een netwerk in de televisie  
Dioden op maat: Moderne diode-type onder de loep  
EPROM-viewer: Een venster om naar data te kijken  
Digitale testpatroon generator: Eenvoudig foutzoeken in digitale schakelingen

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 321-322, juli/augustus 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Industriële automatisering steeds complexer, verschuiving van taken duidelijk zichtbaar

Aktueel: S-DAT, een nieuwe truuk uit Eindhoven?

Aktueel: Nieuw toegangskontrol-systeem van Van Dam Beveiligingen

Aktueel: Keycard beveiligt Montreal CR40 autoradio van Telefunken

Aktueel: Nederlandse WordPerfect 5.1, tekstverwerker met een staartje

Aktueel: Schuifpotentiometers van Ummels met kunststoffen weerstandsbaan

Aktueel: Niet storen s.v.p., handig telefoonhulpje

Aktueel: Snelle seriële EEPROM CAT93C46 van Catalyst Semiconductor

Aktueel: Draadloze computer-terminals van LXE

Aktueel: Snelle seriële EEPROM

Aktueel: Tweede fase Eureka HDTV-project gestart

Aktueel: Snelle megabit-EPROM

Aktueel: Energiebesparing door vermogenselektronica

Aktueel: Snelle megabit-EPROM van Advanced Micro Devices

Aktueel: Fiarex wordt Elektronics Amsterdam

Aktueel: Firato '90, een blik in de toekomst

Aktueel boek: Handboek voor IBM PC- en PS/2-programmeurs

Aktueel boek: Het grote bestandsconversieboek

Aktueel: Windows 3.0 verlegt de grenzen, het definitieve einde van OS/2 nu echt in zicht

Aktueel: Dubbele 18 bit audio-DAC PCM7100P van Burr Brown

Aktueel: Logitech-muis 'LogiMouse Pilot' voor Atari ST

Gitaarmodifikatie

Stevige 5 V voeding

Micro-versterker

Waterontharder indikator

Elektronische mug

Triggerbare zaagtandgenerator

Voedingsspanning monitor

Infrarood detektor

Turbo-indikator

Lineair regelbare voeding

Symmetrische low-noise voorversterker

Kompakte UHF-versterker

Armelui's Filmnet-dekoder

Instelbare deler

Sinusgenerator  
Dendervrije autorepeat toets  
Batterijtester  
3 V walkman voeding  
Eeuwigdurende verlichting  
Dubbele vensterkomparator  
Tweedraads interkom  
Oproep-indikator  
Richtingsdetektor  
50/75  $\Omega$  driver  
C64 A/D-D/A-kaart  
Frekwentie verdubbelaar  
Simpel kodeslot  
Elektronische antenne omschakelaar  
Skoop voorversterker  
Knipper-LED met nabrander  
Blok/driehoek-omvormer  
Autospanningstester  
Omgekeerd MD-netwerk  
Spelen met reine samenklanken  
Numeriek instelbare pulsbreedte  
Digitaal gestuurd mute-circuit  
Elektronisch nachtlampje  
Rumble/subsonic-filter  
Trafospannings omschakelaar  
IR-zender  
Volume-aanduiding voor audio-schakelcentrale  
1 Chip VCO  
Frekwentie-naar-spanning omzetter  
Eenvoudige MOSFET-eindtrap  
Signaalonderdrukker voor audioschakel centrale  
Brug voor asymmetrische belasting  
LF zaagtandgenerator  
10 MHz referentiebron op France-Inter  
Matrix aanpassing voor toetsenbordjes  
Spanning/frekwentie-omzetter  
Batterijtester  
220 V loep  
Diesel diefstalalarm  
Voedingsspanning vanaf 0 V  
Elektronisch portier  
Zuinige bewegingsdetektor  
Zuinig relais  
SMD experimenteerprint  
Universele lijnversterker  
MIDI-omschakelaar  
Foldback spanningsregelaar  
Voeding tot nul volt

Stabiel sinusoscillator  
IR-ontvanger  
Anti-dender schakeling  
Negatieve hulpspanning  
4 Beeldschermen op 1 computer  
Universele kompander  
Bad-vol melder  
Fluitlicht  
4 Bit BCD flash-konverter  
Logic pulser  
Draagbare NiCd akkulader  
Stroombron voor draagbare akkulader  
Low power/low drop regulator  
LF isolatieversterker  
Links/rechts motorsturing  
Zaagtandkonverter  
Het lek van elektuur: PC-ventilatorregeling  
Het lek van elektuur: Mini subwoofer  
Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator  
Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2  
Het lek van elektuur: Automatische huistelefooncentrale  
IR-detektor  
Deurgong annex sirene  
RIAA-voorversterker  
9 V NiCd akkulader  
Elektronische keuzeschakelaar  
Repeteer vuurknop  
Mistlamp softstart  
Audio power indikator  
Weerstand meten met de PC  
Kode display  
Logisch nivotester  
Elektronische ontsteking  
CD/cassette-adapter  
Trillingsgevoelige flipflop  
Slaaf netschakelaar  
Elektronische lichtschakelaar  
Babyfoon van een kwartje  
Flinke akkulader  
Power-opamp  
Trappenhuis verlichting  
LCD aan Compuboard  
Vloeistof nivo-indikator  
Digitale potentiometer  
Seek-time-monitor  
Drempel indikator  
Diskreet autoalarm  
Sound-generator

Zuinige knipper-LED  
Elektronische dagenteller  
Elektronische zekering  
Kanttekening: Alweer TCA280  
Kanttekening: Telefoon vakantie-schakelaar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 323, september 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Hybride dipool-luidspreker van Metrum Acoustics  
Aktueel: Supersnelle diode van Telefunken  
Aktueel: Halfgeleiderzekering Fuselink van International Rectifier  
Aktueel: Automatiserings-deskundige zwaar belast  
Aktueel: Nieuwe type LED van Telefunken  
Aktueel: CD Stoplight, stift met een groene verf die op de rand van een audio-CD moet worden  
aangebracht  
Aktueel: Digitale radio op de Firato te bewonderen  
Dimlicht-automaat: Hij let op het licht, u op de weg  
Q-meter: Met bijbaantje als HF-sinusgenerator  
Negatieve weerstanden: Theorie, ontwerp en toepassingen  
Gitaarstemmer: Voor een stemmig spel  
Applikator: Optische incrementele encoder GPIR04 van Sharp  
Aktueel: Firato-90 nieuws  
Deelnemers Firato 1990  
High-current hFE-meter: Transistoren meten met 10 A  
Het lek van elektuur: Grote printerbuffer  
Het lek van elektuur: EPROM emulator  
Het lek van elektuur: High current hFE-meter  
Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader  
Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer  
Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2  
Het lek van elektuur: Watt-meter  
Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer  
Het lek van elektuur: Stand alone RDS-dekoder  
Het lek van elektuur: 50 MHz transverter  
Het lek van elektuur: MIDI program-changer  
Ingangskeuzeschakelaar: Verbreek-voor-maak en dendervrij  
ROM-copy: Een programma voor BASIC-Computerboard  
Mengversterker: Voor erdoorheen kletsers  
Selektieve UHF-voorversterker: Versterkt alleen wat nodig is  
Kraakvrije schuifpotentiometer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 324, oktober 1990

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Video Walkman Compo van Sony  
Aktueel: Solide-state speech-recorder DS2270 van Dallas Semiconductor  
Aktueel: Travelpilot IDS, de elektronische bijrijder  
Aktueel: Groene akku uit Hong Kong, de 1000-AA van Gold Peak  
Aktueel: LCD-televisies van Sharp

Aktueel: 1 bit D/A-omzetter verovert audiomarkt  
Aktueel: Laserprinters steeds beter, software verdubbelt resolutie in LaserJet-III serie  
Aktueel boek: De programmeertaal C  
Aktueel: Optische detector Ornes  
Aktueel: Productie supergeleidende sensoren eenvoudiger  
Aktueel: Firato minder bezocht  
Automatische huistelefoon-centrale: Met computersturing  
Het lek van elektoer: PC-ventilatorregeling  
Het lek van elektoer: Mini-subwoofer  
Het lek van elektoer: Elektronische nagalm - deel 2  
Het lek van elektoer: Triggerbare zaagtandgenerator  
Het lek van elektoer: Automatische huistelefooncentrale  
Het lek van elektoer: Batterij tester  
Het lek van elektoer: Veelzijdige NiCd-lader  
Het lek van elektoer: Super-video-omzetter  
Het lek van elektoer: RS232 voor Sharp-pocket computers  
Het lek van elektoer: Poster PC-konnektors  
Het lek van elektoer: 8032/8052 Compuboard  
Elektoer en Elex op HCC-dagen  
The Power Amp: Kwaliteit in vermogen (deel 1)  
Elektronische belastingsweerstand: Belastbaar tot 1 kW  
PC-ventilatorregeling: Koelen met minder lawaai  
Chopper gestabiliseerde opamps: In theorie en praktijk  
400 W Laboratoriumvoeding: Eenvoudig dubbel en symmetrisch  
PC Teletekst-dekoder: Video in, (tele)tekst uit  
Toerentalbegrenzer: Beveiligt kleine elektromotoren tegen overbelasting

=====

elektoer maandblad voor elektronica nummer 325, november 1990

Volgende maand in Elektoer

Aktueel: Malaise in de geheugenindustrie, het woord is aan de politiek  
Aktueel: Lessen via de satelliet  
Aktueel: Atari TT nu leverbaar  
Aktueel: Foto-CD van Kodak, alternatief still-video-systeem  
Aktueel: Basicode via teletekst  
Aktueel boek: Het PC-handboek  
Aktueel: Thunderbyte, de absolute viruskiller  
Aktueel: Opleiding PC-technicus van Dirksen Opleidingen  
Aktueel: Photokina steeds elektronischer, foto-beurs aangevuld met hifi  
Aktueel: Dunste 0,3 W luidspreker ter wereld van Philips  
Aktueel: Storingsonderdrukkende JFET BFR200 van Philips  
Aktueel boek: Handboek laserprinten  
Aktueel: PC-generereert Teletekst-signalen  
Aktueel: Automatische herkenning van produktiefouten  
Minutieuze MD-voorversterker: Een met uitsterven bedreigde schakeling  
Transformatoren: Berekening, bouw en toepassing  
Mini-subwoofer: Bas-hulp voor kleine boxen (deel 1)  
Het lek van elektoer: PC-ventilatorregeling  
Het lek van elektoer: Mini-subwoofer

Het lek van elektuur: Elektronische nagalm - deel 2  
 Het lek van elektuur: Triggerbare zaagtandgenerator  
 Het lek van elektuur: Automatische huistelefoon centrale  
 Wisselspanningsvoeding: Instelbaar van 0,5...25 V, max. 1 A  
 The Power Amp: De praktische kant (deel 2)  
 Pt100-thermometer: Nauwkeurig meten met een platina-opnemer  
 Het lek van elektuur: 400 W laboratoriumvoeding  
 Het lek van elektuur: Pt100-thermometer  
 Het lek van elektuur: Super-video-omzetter  
 Het lek van elektuur: Radardetektor  
 Het lek van elektuur: The complete preamp - deel 1  
 Kanttekeningen: Laadstroom-automaat wordt koelkast-uit-o-maat  
 Elektuur op HCC Microcomputer Dagen  
 PC-teletekst-decoder (deel 2)  
 400 W laboratorium voeding (deel 2)  
 =====  
 elektuur maandblad voor elektronica nummer 326, december 1990  
 Volgende maand in Elektuur  
 PC-meetkaart: Elektrische signalen digitaal gemeten (deel 1)  
 Aktueel: Apple wordt toegankelijker, flinke prijsdaling om positie te handhaven  
 Aktueel: Supergeleiders in de elektronica  
 Aktueel: Logic-analysers van Philips voor iedere beurs  
 Aktueel: Kompakte DAT-Walkman van Sony  
 Aktueel: Horloge met zonnebrand alarm  
 Aktueel: Ultramodern studiocafé bij Correct Consumer Electronics  
 Aktueel: TL-buizen en batterijen opgeruimd  
 Aktueel: Kwikvrije alkaline-batterijen van Ralston Energy Systems  
 Aktueel: Het ontwerp, de spil der techniek  
 Veelzijdige NiCd-lader: Komfortabel akku's laden  
 Het lek van elektuur: Grote printerbuffer  
 Het lek van elektuur: Eprom-emulator  
 Het lek van elektuur: High-current hFE-meter  
 Het lek van elektuur: Veelzijdig NiCd-lader  
 Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer  
 Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2  
 Het lek van elektuur: Watt-meter  
 Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer  
 Het lek van elektuur: Stand-alone RDS-decoder  
 Het lek van elektuur: 50 MHz transverter  
 Het lek van elektuur: MIDI program-changer  
 Mini-subwoofer: Bas-hulp voor kleine boxen (deel 2)  
 Elektuur Item Tracer: Elektronisch zoeken in 10 jaar elektuur  
 Logic analyzer voor PC en Atari (deel 1)  
 Een schotel plaatsen  
 Elektuur satelliet-poster  
 Geluidsmodulator voor satelliet-ontvangers: Ontvang meer met Astra-ontvangers  
 Laser-unit: Met spiegel galvanometers  
 Mondriaan plotter-driver: Wijsheid komt met de jaren

Standaard plotter talen: HP-GL

Kanttekeningen: Intervalschakelaar voor camcorders

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 327, januari 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Elektrische auto komt in zicht, natrium/nikkelchloride-akku geeft nieuwe mogelijkheden

Aktueel: Radio en TV op één glasvezel

Aktueel: Ruzie tussen AMD en Intel, de klant vaart er wel bij

Aktueel: Adobe Type 1 font formaat

Aktueel: HP Deskjet 500

Aktueel: De hacker wordt professioneel, maffiapraktijken kosten bedrijfsleven veel geld

Aktueel: LetterPerfect, een uitgekleden tekstverwerker

Aktueel: 386SL, speciaal voor notebook-PC's

Aktueel: Uitdagingen in IC-research en -ontwikkeling

Aktueel: Nieuwe ferriet materialen N87 en N49 van Siemens

Multi-spot doka-timer: Patent aangevraagd!

Het lek van elektuur: Grote printer buffer

Het lek van elektuur: EPROM-emulator

Het lek van elektuur: High current hFE-meter

Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader

Het lek van elektuur: Multi-spot doka-timer

Het lek van elektuur: PC-meetkaart - deel 2

Het lek van elektuur: Watt-meter

Het lek van elektuur: Halogeenlamp dimmer

Het lek van elektuur: Stand alone RDS-dekoder

Het lek van elektuur: 50 MHz transverter

Het lek van elektuur: MIDI program-changer

mΩ-Meter: Ohms achter de komma meten

Logic analyzer: De RAM-kaart en de probe (deel 2)

Lichtgeleiders: Glasvezel onder de loep

Kanttekeningen: Audio-blad test Power Amp

Kanttekeningen: Schuifpotentiometers voor het video-mengpaneel

The complete preamp: Betaalbare kwaliteit met veel mogelijkheden (deel 1)

Betaalbare kwaliteit met veel mogelijkheden

Het lek van elektuur: 400 W laboratoriumvoeding

Het lek van elektuur: Super video-omzetter

Het lek van elektuur: Radardetektor

Het lek van elektuur: Pt100-thermometer

Het lek van elektuur: The complete preamp - deel 1

Optische rookdetektor: Goedkoop, universeel en betrouwbaar

Laser-scanning-interface: Esthetische laserstraalbesturing

Nauwkeurige PC-meetkaart: De opbouw en software (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 328, februari 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Niet-lineaire dynamica wordt belangrijker

Aktueel: Philips komt met DCC-systeem, DAT krijgt concurrentie

Aktueel boek: Het Procomm Plus handboek

Aktueel: Digital Signal Processing, nu ook in de huiskamer mogelijk  
Aktueel: DAT-recorder voor computerbranche, tapestreamer met datacompressie  
Aktueel boek: Poly-beveiligingszakboekje  
Aktueel: Joint venture tussen Philips en VLSI  
I/O-interface via MIDI: Met software voor Atari ST  
The complete preamp: Een kast krijgt inhoud (deel 2)  
TLL-kompatibele 100 MHz kristaloscillator  
Video-signalen in de knoop: Van S-VHS en PAL-CVBS naar RGB  
Laser-scanning interface: Het schakelgedeelte en de montage (deel 2)  
Radardetektor: Speciaal voor de pleziervaart  
Het lek van elektuur: 400 W laboratoriumvoeding  
Het lek van elektuur: Pt100 thermometer  
Het lek van elektuur: Super video-omzetter  
Het lek van elektuur: Radardetektor  
Het lek van elektuur: De complete preamp - deel 1  
Applikator: TEA5591A van Philips, single-chip AM/FM-ontvanger  
Kanttekeningen: CD-toerenregelaar  
Super-video omzetter: Konversie zonder kwaliteitsverlies  
SWR-meter: Bruikbaar van 1,5 tot 70 MHz  
Audio-polariteitsindikator: Bevindt uw audioinstallatie zich wel in de juiste fase?

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 329, maart 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Home Systems automatiseert woning, elektronica dient de mens  
Aktueel: Mini kristaloscillator van Philips  
Aktueel: Sensor vereenvoudigt pH-meting  
Aktueel: Luidsprekende telefoons met de TEA1085 van Philips  
Aktueel: Grafische gebruikers-interface wordt standaard, PC-wereld in de ban van Windows en NewWav  
Aktueel: Licht als trommelstok, optische mikro mechanische resonantie-sensor  
Aktueel: Treinen doorbreken taalbarrière  
Aktueel: 30C51 van Philips op 30 MHz  
Aktueel: Prototype CD-Recordable terug van weggeweest, Philips wacht bewust met introductie  
Aktueel: Indium-tinxyde, nieuw elektrode materiaal voor beeldsensoren  
Computer bestuurd weerstation: Met de PC-meetkaart  
Vijfde gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage: 'Videolijn-selektor' beste inzending van 1990  
ACL met een afwijkende pinning: Nieuwe snelle CMOS-logica  
Applikator: MV500 en MV601 IC's voor afstandsbedieningen  
Watt-meter: Meet het werkelijk opgenomen vermogen  
Droitwich tijdbasis-aanpassing: van de nieuwe frekwentie naar de oude  
Halogeenlamp dimmer: Met draadloze infrarood-besturing  
Automatische scheepshoorn: Geluidsseinen toeteren per knopdruk  
MC-voorversterker: Een 'state of the art' ontwerp  
6 MHz TV-geluid demodulator: Speciaal voor Engelse programma's  
Gelijkrichten met verstand: Rimpelspanningen en piekstromen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 330, april 1991

Volgende maand in Elektuur



Aktueel: Flexibele chip voor de telekommunikatie in 1,2  $\mu\text{m}$  BICMOS-architectuur  
Aktueel: Modelleren en simulatie, IC's en transistoren op papier getest  
Aktueel: Apple Computer vraagt om radiokanalen, draadloze communicatie vervangt deel netwerken  
Aktueel: Bedrijfsleven schreeuwt om commercieel personeel, tekort brengt branche in gevaar  
Aktueel: Gigantische harddisk van Fujitsu met maar liefst 1,2 Gigabyte  
Aktueel: MouseMan van Logitech, de muis van de toekomst werkt via radiografische verbinding  
Aktueel: Timer voor zeer lange tijden, PC74HC/HCT555 van Philips  
50 MHz transverter: Van 2 naar 6 m en terug  
PC-transistortester: Wat moet zo'n tester kunnen? (deel 1)  
Stand-alone RDS-dekoder: Radio Data System met  $\mu\text{P}$ -dekodering  
Aktueel: Trends in elektronica-land, internationalisatie in het kader van Europa na 1992  
Plattegrond en deelnemers Electronics '91  
Aktueel: Noviteiten overzicht Electronics '91  
MIDI-program-changer: Voor handig presetgebruik  
Geleidingsmeter: Ook geschikt voor vloeistoffen  
8032 mini-board: Universele besturingscomputer  
Logic analyzer: De controller-kaart (deel 3)  
Facsimile-interface voor PC: Fax op EGA- of VGA-scherm

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 331, mei 1991  
Volgende maand in Elektuur  
Aktueel: DR DOS van Digital Research, een krachtig alternatief  
Aktueel: Boxcalc, PC berekent luidsprekerboxen  
Aktueel: Onderzoek werpt licht op halfgeleiders, optische spektroskopie voorspelt gedrag lasers  
Aktueel: Hoogrendement LED HLMP-8150 van Hewlett-Packard vervangt lamp  
Aktueel: Nieuwe IC-behuizing van Mitsubishi Electric slechts 0,5 mm dik  
Aktueel: Japanse gastehnologie voor Europese elektronica industrie  
Aktueel: 50 Megaflop super pipelined microprocessor van Mitsubishi Electric  
Aktueel: Hayes' modem patenten erkend  
Aktueel: Alkaline batterijen nagenoeg kwikvrij  
Aktueel: Flexibele diefstalbeveiliging voor telefoons, printers, computers etcetera  
Aktueel: AMD maakt met Am386 einde aan Intel monopolie met alternatief voor Intel's 386  
Aktueel: Philips en NNI op postzegel  
Aktueel: Verbeterd ozonfilter voor laserprinter voorkomt gezondheidsklachten  
Aktueel: Veilige autotelefoon luistert  
Aktueel boek: Handleiding bescherming software  
Universele PC bus-interface voor XT, AT en 386  
Aktieve staaf-antenne: Bruikbaar tussen 20 kHz en 150 MHz  
Zwart-wit video-digitiser voor de Acorn Archimedes  
Kanttekeningen: Specs van complete preamps  
Kanttekeningen: PowerAmp nogmaals op meetbank  
PC-transistortester: De bouw (deel 2)  
De achtergronden van DCC: heeft de Digitale Compact Cassette de toekomst?  
Intelligente loodakkulader: Voor 6 V en 12 V akku's  
Logic analyzer: Voeding en interface-kaarten voor de Atari en de PC (deel 4)  
Centronics dummy-load: Printer-simulatie met een schakelaar  
Digitale modeltrein besturing via de computer: Bytes bijten niet

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 332, juni 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nieuwe generatie digitale oscilloskopen, TDS-500-serie van Tektronix

Aktueel: Kortsluitingen snel gevonden met de Toneohm950 van Polar Instruments

Aktueel: Glasvezelaansluiting woonhuis een feit in Amsterdam Sloten

Aktueel: Torbase van Weka Uitgeverij BV, 12.000 transistors op diskette

Aktueel: Philips komt met breedbeeld-TV, dubbele beeldfrequentie voorkomt kijkmoeheid

Aktueel: Laser maakt supergeleidende lagen via laserablatie

Aktueel: Apple's System 7.0 aangekondigd, besturingssysteem voor breder publiek

30 jaar elektuur: Feest mee!

DC/DC-konverter: Van 12...16 V naar 16...20 V

Multifunktionele PC I/O-kaart

PC-transistortester: Print en software (deel 3)

Gloeiplug-schakelaar voor modelmotoren: Veilig gas terugnemen bij viertakmotoren

Digitaal bestuurd hoofdtelefoon-versterker

Digitale fase-meter: Geschikt voor audio-signalen

Zwevingsindikator: Levert een perfecte referentiefrequentie

mΩ-meter modifikatie: Geen hinder meer van zelfinductie

Logic analyzer: De software (deel 5)

=====

elektuur halfgeleidergids nummer 333-334, juli/augustus 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Still-video wordt volwassen, tweede generatie kamera 's beschikbaar

Aktueel: CD-I binnenkort op de markt, brede samenwerking garandeert wereldstandaard

Aktueel: ScopeMeter van Philips en Fluke, kruising van meter en koop

Aktueel: Computer als (betere) rechter?

Aktueel: Alternatief IC-1000 en AS-2000 van Revox voor satelliet-schotel, kompakt en gevoelig

Aktueel: Mini disc recordable CD, Sony's alternatief voor DCC

Aktueel: Robuuste dubbele gelijkrichtdiodes BYV32E en BYV42E van Philips

Aktueel: Nieuwe sensoren helpen milieu, schonere uitlaatgassen van verbrandingsmotoren

Aktueel: Nieuwe SMT-TOPLED's van Siemens

Verbeterde slaaf-netschakelaar

Licht tijd-automaat

Super spanningsstabilisator

Universele 64 bit uitgang

Inslaap timer

CMOS-dimmer

Video-verbeteraar voor Acorn Archimedes

Universeel 50 Hz notch-filter

Dochterflits adapter

PC-interrupt tester

Akkukonditie indikator

Automatisch fietslicht

Inschakelvertraging

IQ-tester

DC-protector

Uitschakelvertraging voor batterijvoeding

LED-indikator voor temperatuurlogger

Control-port omschakelaar voor C64  
Zoemer verlenger  
S-meter voor korte-golf ontvangers  
Veelkleurige LED  
Tandenpoets timer  
Universele test-probe  
1 Mb EPROM-programmeer adapter  
Paard-simulator  
Videokamera timer  
Temperatuur-gecompenseerde stroombron  
Overload indikator  
Kommunikatiebussen  
Getriggerde zaagtandgenerator  
Auto-spanningsregelaar  
Wis/was-schakeling voor de auto  
Lichtgevoelige schakelaar  
Universele inschakelvertraging  
Statische DC/DC-konverter  
BCD-draaischakelaar  
Muis/joystick-omschakelaar  
Tijdvertraging met een NE555  
Snelle schakeltor  
4066 pulsgenerator  
UHF-versterker  
Waternivo regelaar  
Lichtnet fasemeter  
Universele schakelklok  
REF200  
Elektronische rijrichting schakelaar  
Automatische audio-schakelaar  
Schakelen met de telefoonbel  
HCT-kristaloscillator  
Disko looplicht  
Digitale (band)teller  
Lichtnet timer  
Wien-brug oscillator  
PC volumeregelaar  
Dendervrije schakelaar  
Microprocessor voeding / voeding controller  
CV-pomp schakelaar  
LED-voltmeter  
Schakelbuffer voor Centronics A/D-D/A-omzetter  
Optische 6 bit up/down-counter  
Positieregeling  
Rinkel onderdrukker  
Elko-meter  
Pulsvormer  
Instelbare shunt-regelaar

Meter voor kleine capaciteiten  
Batterij-tester  
Het lek van elektuur: Automatische huistelefooncentrale  
Het lek van elektuur: Veelzijdige NiCd-lader  
Het lek van elektuur: Supervideo-omzetter  
Het lek van elektuur: Batterij-tester  
Het lek van elektuur: RS232 voor Sharp-pocket-computers  
Het lek van elektuur: Poster PC-konnektoren  
Het lek van elektuur: 8032/8052 compuboard  
Schakelklok met parkeer-timer  
Lichtbediende schakelaar  
Voorzichtige halogeenschakelaar  
Test-print voor PC  
Polariteitsregelaar  
Knipperende sterverlichting  
Druktoets in/uitschakelaar  
Bel-waker  
OTA-sinusconverter  
Digitale 555  
Kompakt orgel  
Het lek van elektuur: Kompaktorgel  
Het lek van elektuur: 8032/8052 compuboard  
Het lek van elektuur: Watt-meter  
Universele pulsbreedte regeling  
Digitale tijdschakelaar  
Spanningsgestuurde stroombron  
Automatische druppellader voor auto-akku  
Motor bewegingsalarm  
9 V NiCd-lader  
Buizen in- en uitschakelvertraging  
Telefoonrelais  
Luidspreker piek-indikator  
Keyboard wisselschakelaar  
Binair logaritmisch laddernetwerk  
Programmeerbare LED-indikator  
Schemer-tijdschakelaar  
Goedkope LED VU-meter  
Relais-zekering  
Auto-interieur ventilatieregeling  
Precisie gelijkrichter  
Temperatuursensor op afstand  
RS232 voor Sharp pocket-computers  
70 W muziekversterker  
RS232 met enkele voeding  
Synchronisatie-scheider  
Elektronische inschakelvertraging  
Single-chip netvoeding met HV2405E  
Veilig solid-state relais

Doorfluiters  
Breedband antenneversterker  
Super eenvoudige halfgeleidertester  
2764 EPROM-emulator

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 335, september 1991

Volgende maand in Elektuur

Elektuur Op Benelux Computer '91

Aktueel: Ontwikkelingen in akkubranche, nikkel-hydride-cel nieuwste troef

Aktueel: Intelligente Hall-sensoren, speciaal voor de automobiellindustrie

Aktueel: Informatiestroom blijft groeien, papier blijft belangrijk

Aktueel: Programmeerbaar switched-capacitor-filter FLT-C1 van Dattel

Aktueel: Cambridge ontwikkelt Europees multi-media-systeem

Aktueel: Apple en IBM slaan handen ineen, nieuwe monster-alliantie in PC-wereld

Aktueel: Nieuwe principe voor kleurenprinters van Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 24 bit  
kleurenresolutie

Aktueel boek: Thinking in PostScript

Aktueel: Audio-digitisers voor de PC van de firma Antex

Aktueel: High-tech elektronica beschermt het milieu, sleutelrol voor sensoren weggelegd

Aktueel: DC/DC-omzetters in SMT van Newport Components Ltd.

Elektronische hygrometer vochtigheidssensor HI van Philips

Xlogger: Inzicht in dit complexe programma

Vochtigheidssensor kalibreren met slechts één afregelpunt

Dissipatie-begrenzer: Voor een koele voeding

Uitslag puzzel '30 jaar elektuur': 718 inzenders beproefden hun geluk

Decimale spanningsdeler: onder anderen voor referentie-spanningsbronnen

Digitale funktiegenerator 1 Hz ... 99,99 kHz: Vervormingsarm en nauwkeurig (deel 1)

Real-time-clock voor Atari ST: Maakt de computer bij de tijd

Trafo perikelen: Identifikatie- en migratieproblemen met trafo's

8032/8052-Compuboard: Een goedkoop alternatief

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 336, oktober 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Hypermedia, op weg naar multimedia

Aktueel: Geleidende epoxylijm van Planned Products

Aktueel: Goedkope kleurenprinter DeskWriter-C van Hewlett-Packard

Aktueel: Nieuwe TV-systemen compatibel?

Aktueel: Sicure, kodeert zeer snel bestanden tot tweeduizend pagina's per seconde

Aktueel: QuickTime, software voor multimedia voor de Apple Macintosh

Aktueel: ScanJet IIc van Hewlett-Packard voor PC en Macintosh

Aktueel: Industrieel zeer schoon drogen is ontwikkeld in het Philips Natuurkundig Laboratorium

Aktueel: Kleurenfax FO-9000 van Sharp

Aktueel: Energietransport van 120 mW via glasvezel

Aktueel: Philips Collection en Easy Line, nieuwe vormgeving - minder knoppen

Aktueel: Betere trackerball met taktiele (voelbare) terugkoppeling

Aktueel: CASEMA start doorgifte van digitale satelliet-radio

LFA-50-OA eindversterker 83 W: Bijzondere klasse A voor zuivere signaalverwerking (deel 1)

24 bit kleurendigistiser: Voor de Acorn Archimedes

Digitale funktiegenerator: Sinusgolven maken (deel 2)  
Remote dimmer: Schakelen via het lichtnet  
Pulsbreedte-motorsturing: Voor kleine gelijkstroombmotoren  
Audio video processor: Konverteert en corrigeert (deel 1)  
Kanttekeningen: Zelfklevende frontplaten printen of kopiëren  
Kanttekeningen: Universele EPROM-simulator geautomatiseerd  
Tijdkode-interface: Voor een perfecte combinatie van dia's en geluid (deel 1)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 337, november 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nicam, digitaal televisie geluid

Aktueel: Intolang, hulpmiddel voor taalstudie

Aktueel: Megaswitch, data-kommunikatie op variabele hoge snelheid

Aktueel: 'Optical Link' audio systeem met draadloze digitale verbinding

Aktueel: Intel stapt in netwerkmarkt

Aktueel boek: Zwart op wit, over letters, zeilen en printen

Aktueel boek: PCM praktijk

Aktueel: Microcontrollers met EEPROM, een nieuwe troef van Texas Instruments

Aktueel: Rich Text, een nieuwe standaard van Apple Computer

Aktueel: Portable LCD video-projector van Sharp

Budget-voeding: Voeding voor een laag tarief

Dynamisch meten aan een voeding

Elektronische audio/video schakelaar: Veelzijdig en uitbreidbaar

Relaiskaart: Voor de universele PC-bus-interface

Audio condensatoren: Over het gebruik van condensatoren in audio-schakelingen

Tijdkode-interface: Opbouw en inbouw (deel 2)

Het multitrack-systeem

Audio-video-processor: De beeldbewerking (deel 2)

LFA-50-OA: Beveiligen, voeden en opbouwen (deel 2)

Remote antenne-filter: Voor actieve antennes

Digitale funktiegenerator: Blokken en driehoeken maken (deel 3)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 338, december 1991

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Apple met PowerBook op de goede weg, een onderneming in beweging

Aktueel: Snelle 2,35 Gbyte harddisk-drives van Hewlett-Packard

Aktueel: Top-HiFi even in MECC Maastricht verzameld

Aktueel: Data I/O introduceert nieuw programmeer-gereedschap, vooral voor groeiende markt van PLD's

Aktueel: Software tekenen met The Realizer

Aktueel: Wereldwijde netwerken met PTT Telecom

Aktueel: Chip-kaart in dienst van de veiligheid, elektronisch betalen per klus

Aktueel: Telefoon in één IC U3750BM, een ontwikkeling van AEG/Telefunken

Aktueel: 3855X-PC op één eurokaart

Infrarood-ontvanger: Speciaal voor RC5-kode

De RC5-kode

The CD drive: Bouw uw eigen CD-speler

Audio-video-processor: Synchronisatie en audio-bewerking (deel 3)

Windsnelheids- en windrichtingsmeter: Met de PC-meetkaart

MIDI-signalen via glasvezel: Licht transporteert seriële data

Mini Z80-kaart: Voor ambachtelijk programmeerwerk

Muzikale kerstdoos met UM3481A: Met wisselende melodietjes

Digitale funktiegenerator: De display-print en het inbouwen (deel 4)

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 339, januari 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Digitale oscilloskopen van LeCroy met lange geheugens, 1 miljoen monsters per kanaal

Aktueel boek: PC Troubleshooting voor beginners

Aktueel boek: Handleiding DOS 5.0

Aktueel: Soepele onbrandbare meetsnoeren van Rodelco Electronics

Aktueel: Polymeer van Nippon Telegraph and Telephone Corporation voor ultra-snelle optische schakelaars

Aktueel: Meetapparaten voor digitale audio, Leader 1507A en 1508

Aktueel: Software-bescherming in de Sovjet-Unie

Aktueel: Minimuizen van het fabriek Appoint

Aktueel: MOSFET BF998 van Philips met dubbele gate

Aktueel: Programmeer wedstrijd voor iedereen

Aktueel: PC vervangt jingle-machine met de Digital Card Player/Recorder

Aktueel: FilmNet binnenkort in breedbeeld

Aktueel: CMOS-kompatibele DMOS-transistoren BSN10 en BSN10A van Philips

Aktueel: Storingsongevoelige 16 A triacs BT139H-serie van Philips

Aktueel: Telefunken HDTV-monitor SM-365TT

Aktueel: Fabrikanten al bezig met toekomst, elektronica alsmaar kleiner, sneller en complexer

Schakelvoeding met MC34064P: Een universele voedingsmodule 4,8 V tot 20 V bij 4,5 A

Audio-scrambler: Kodeert en dekodeert

PC experimenteerprint

Universele meetversterker: Speciaal voor A/D-omzetters

RAM-uitbreiding: Voor mini Z80-kaart of andere systemen

I<sup>2</sup>C-interface voor PC's: Kommuniseren met IC's via twee draadjes

Audio video-processor: De opbouw (deel 4)

Mini blok golf generator met SPG8640BN: Veel kwartsstabiele frekwenties uit één IC

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 340, februari 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: NOS-Scoop wil verbetering kwaliteit Radio 1 en 5

Aktueel: Intelligente beveiligingssleutel van Microphar

Aktueel: ObjectVision maakt Windows toegankelijk, nieuw pakket van Barland

Aktueel: DCC en Mini Disc naderen introductie

Aktueel: Low-cost Fluke multimeters van de 10-serie, betrouwbaarheid voor een lage prijs

Aktueel: Succesvolle start Europese digitale TV

Aktueel: Eerste monsters 64 Mbit chip, samenwerking IBM en Siemens

Aktueel: ChromaTools van Socrates Automatisering & Advies converteert grafische bestanden

Aktueel: Nieuwe mogelijkheden van Kodak en Philips met foto-CD

Aktueel: Snelle bipolaire silicium-technologie, hoogfrequent-konkurrent voor gallium-arsenide

Aktueel: SmartSwitch van de Franse onderneming PGEP schakelt sekwentieel in

L/C-Meter: Met automatische verliesweerstand compensatie

Clipping-indikator: Met extra -3 dB indicatie

Kanttekeningen: Basicode modem programma



Kanttelingen: LCD-projectie  
Temperatuur meettechnieken: Meetmethoden en elektronische sensoren  
4 Mbyte printer-buffer: Met SIMM- of SIPP geheugens  
Flash-thermometer: Goedkoop, snel en nauwkeurig  
Kanttelingen: The CD drive  
Verbeteringen in MCS-51BASIC V.1.1  
LF-frekwentimeter tot 100 kHz: Nauwkeurig zonder afregelen  
Netfilter: Storingen de kop ingedrukt  
Applicator: Programmeerbare filter-IC's MAX260/261/262 met geschakelde condensatoren  
CMOS-RAM backup voor PC/AT

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 341, maart 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: AcerMate 386SX, de groene PC van Acer  
Aktueel: Scoopman, digitale memo-recorder van Sony  
Aktueel: VHF/UHF transistor van 150 W, BLF548 van Philips  
Aktueel: FlexForce, een nieuw printkop systeem  
Aktueel: Snelle hybride video versterkers OM3016 en OM3026 van Philips  
Aktueel: Veilige batterijen van Berek en Ever Ready hebben een bitter smaakje  
Aktueel: Interactief etalage systeem van Bosch  
Aktueel: RAM/ROM disk PCD890 met watchdog timer  
Aktueel: Philips vernieuwd zich op PC-markt  
Aktueel: MiToe regeling slaat aan, bedrijven ontdekken waarde mikro-elektronica  
Aktueel: Microsoft Bulletin Board Systeem om zelf problemen met Microsoft produkten op te lossen  
Aktueel: Betere kwaliteit satellietradio bij PTT Telecom  
Aktueel: Data/fax-chipset 89C124FX van Intel  
Automatische printer-switch: Vier PC's delen één printer  
LCD-DVM: Universele voltmeter module  
Zesde gouden soldeerbout uitgereikt: 'Multi-spot doka-timer' gelauwerd  
Packet-radio: Draadloos data transmissie voor zendamateurs  
Seriële A/D-omzetter: Met eigen protocol  
Video kopieer versterker: Één ingangssignaal voor vier uitgangen  
GAL-practicum: Programmeren en toepassen  
A/D-D/A en I/O voor I<sup>2</sup>C: Meten, schakelen en regelen met de PC en I<sup>2</sup>C  
GAL-programmer: Hard- en software voor het programmeren van GAL's  
mΩ-adapter: Kleine weerstanden meten

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 342, april 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Digitale luidspreker dit jaar te koop, Philips digitaliseert voort  
Aktueel: ARM introduceert nieuwe RISC-processoren, Europese chip-industrie bloeit op  
Aktueel: 486-notebook met TFT-kleurenscherm, wereldprimeur van Toshiba  
Aktueel: 'Topcall III/XS Message Handling System' vertaalt faxberichten in computertaal  
Aktueel: Nieuwe supergeleidende elektronica bouwstenen, ook bij hogere temperaturen toepasbaar  
Aktueel: Goedkope ontwikkelset van SGS-Thomson voor microcontrollers  
Aktueel: Vendor Independent Messaging Interface, samenwerking grote software-ontwikkelaars  
Aktueel: Beveiligde vermogens-MOSFET BUK101-50 van Philips  
Aktueel: Kommercieel technici erg gewild

Aktueel: Wereldtekort harddisk drives  
Aktueel: Energie-zuinige portable PC's, Intel en Microsoft samen aan de slag  
Aktueel: Cesium atoomklok HP5701A van Hewlett-Packard nog nauwkeuriger  
Symmetrie-aanpasser: Ter voorkoming van aardlussen  
Centronics-booster: Voor het verlengen van de printerkabel  
Twee meter FM-ontvanger  
Actueel: Markt industriële elektronica onder druk  
Actueel: Mechatronica zet de trend, bedrijfsleven en wetenschap maken technologie toepasbaar  
Deelnemers 'Het Instrument '92'  
Aktueel: Noviteitenoverzicht 'Het Instrument '92'  
Univolt: Universele voedingsmodule  
I<sup>2</sup>C LED-display: Het I<sup>2</sup>C-experimenteersysteem verder uitgebreid  
Starterloze starter: TL-buizen elektronisch ontsteken  
Kanttekeningen: Nogmaals CMOS-RAM-backup voor PC/AT  
Kanttekeningen: Programmeren van programmeerbaar filter  
Universele Z80-kaart: De Z80-kaart voor de negentiger jaren  
Kamgenerator: Signaal van 1 tot heel veel MHz  
Kontaktloze toerenteller onder anderen voor modelvliegtuigen  
IEC-logica-symbolen in onze schema's  
Basisroutines voor PC-meetkaart: Een unit in Turbo Pascal

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 343, mei 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Windows 3.1 op de markt, nu al één miljoen exemplaren verkocht  
Aktueel: Stroomtangen Fluke 31 en Fluke 33 meten true RMS  
Aktueel: Steeds meer chips onder de motorkap, elektronica als innovatiemotor van de automobiellindustrie  
Aktueel: Nieuw type laser ontwikkeld, wég vrij voor industriële toepassingen  
Aktueel: Nautilus van B&W, een revolutionaire luidspreker  
Aktueel: HP en IBM optimaliseren glasvezeltechniek, data-kommunikatie goedkoper en sneller  
Aktueel: Vloeistofkoeling voor vermogensmodulen met 'Liquid cooled cold plates' van Aavid  
Aktueel: CALSOD evolueert verder, luidsprekerboxen uit de computer  
Aktueel: HP SCanJet IIP personal scanner, grafische standaardisatie zet door  
Aktueel: Gevoelige SMD-triacs van Philips  
Aktueel: Derde generatie still-video kamera's aangekondigd, kamera met SVGA-resolutie  
Aktueel: Visaton-katalogus  
The audio DAC: 20 Bit high-end D/A-konverter (deel 1)  
Het NICAM-systeem: Near-Instantaneously Companded Audio Multiplex  
Opto-kaart: Voor de universele bus-interface  
Fuzzy-logic: Vage logica voor nauwkeurig regelen  
Meetadapter voor PC's: Een hulpmiddel voor MSDOS-gebruikers  
Universele Z80-kaart (deel 2)  
CMOS-spanningskonverter: Schakelend voeden zonder spoelen  
NICAM-dekoder: Digitaal geluid voor TV's

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 344, juni 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Sony versterkt positie in Europa, Global Localisation maakt Sony multinational

Aktueel: Einde aan een spraakverwarring, universele besturingstaal voor PLC's  
Aktueel boek: Auto elektroschema's  
Aktueel boek: Televisie techniek  
Aktueel: Grote leveranciers vormen RISC-associatie  
Aktueel: Amstrad toont Videophone  
Aktueel: Computer berekent staande golf patronen met 'The listening room'  
Aktueel: Philips verstevigt positie CD-R  
Aktueel: Elektro-optische modulator, bouwsteen voor toekomstige telefooncentrales  
Aktueel: Videorecorder van Panasonic met Time Base Corrector  
Aktueel: Portable schotelantenne van Hertzinger  
Aktueel: Handyscope van TiePie Engineering, meten met de PC  
Aktueel: Efficiency Beurs doet stapje terug  
Aktueel: Differentiële meetprobe SI-9000 van LeCroy  
Inschakelautomaat: Gespreid inschakelen voorkomt hoge piekstromen  
Alternatieve inktpatroon aansturing: Elektronica voor inktdruppels  
Current-sense MOSFET's: De FET met de vijf poten  
The audio DAC: Opbouw en meetresultaten (deel 2)  
Vier op een rij: Een tegenstander van silicium  
600 VA omvormer: Van 12 Vdc naar 220/230 Vac  
Processor-tester  
PC-stappenmotor besturingskaart: Voor twee stappenmotoren  
Tester voor RS-232 lijnen: Snel en eenvoudig inzetbaar

=====

ELEKTUUR halfgeleidergids nummer 345-346, juli/augustus 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Philips in motion, rijdende produkt presentatie  
Aktueel: EN 50081-1, duizendste norm van Cenelec  
Aktueel: DCC gereed voor introductie  
Aktueel: Kleuren LCD-monitor van EIZO  
Aktueel: Turbo Drive niet alleen snel, nieuw videolooptwerk van Philips  
Aktueel boek: Praktijkboek HP Laserjet & Compatibles  
Aktueel: Terug naar één elektronica vakbeurs  
Aktueel: Verwarring over Firato '92  
Aktueel: CD-service van B&W  
Aktueel: CME ondersteunt fuzzy control  
Aktueel boek: Poly Automatiserings Zakboekje  
Aktueel: Visionary, realtime video kompressie  
Aktueel: RapidCAD van Intel versnelt PC's, 80386 wordt pseudo-80486  
Aktueel: Siemens wil einde aan ongewenste brandmeldingen, besparingen van 50 miljoen mogelijk  
Aktueel: Halfgeleidergids-prijsvraag, hoofdprijs Philips 50 MHz ScopeMeter PM97  
MIDI-(kabel)tester  
Inschakelvertrager voor Atari ST  
Bias-kompensatie voor bipolaire opamp  
Achterruitwisser automaat  
Impuls-relais  
60 W muziekversterker  
Eenvoudige kompressor/limiter  
Diskrete PC-ventilatorregeling

Elektronisch breekijzer  
Tijdkorrekte druktoets ontdendering  
I<sup>2</sup>C talk-time  
HC-spanningsinverter  
dB-stapper  
Seriële datagenerator  
Draadloze IR-hoofdtelefoon zender  
Mini toetsenbord voor Z80-kaart  
Apart auto remlicht  
Spanningsbegrenzer  
Diskrete f/U-omzetter  
Zonnekollektor waterpomp schakelaar  
Universele low-battery indikator  
Symmetrische low-battery indikator  
Telefoongong  
Telpuls generator  
40 W eindversterker  
Kalundborg voorversterker  
Hoorbare nivo-indikator  
Diesel toerenteller  
Lichtnet omvormer  
Perskonnektor/boxheader-adapter  
Step-down konverter  
CGA-naar-SCART-adapter  
Temperatuur/frekwentie-konverter  
Differentiële temperatuursindikator  
Stereo relais potmeter  
Voedingstester  
Driefasen simulator  
Stroombegrenzing voor spanningsregelaar  
Video-enhancer  
Geschakelde 5 V  
4 digit tellermodule  
Digitale volumeregelaar  
LC-display voor universele bus  
Zuinige voedingsschakelaar  
PC-ventilatorregeling  
Nicad snellader  
Smart temperatuursensor  
NiCd-temperatuurkontrolle  
Thyristor starter voor TL  
Mini capaciteitsmeter  
Simpele bandteller  
Starter voor elektro modelvliegtuigen  
Induktieve naderingsschakelaar  
Aktieve teleskoop antenne  
Kalundborg 10 MHz referentie  
Kopiëren met AV-cassette recorders

Schijnwerperlamp ontziener  
Autolicht verklikker  
Voedingsrecept  
Pulsgever voor AV-recorders  
Super starter  
Thermokoppel interface  
Video-demodulator  
Digitale patroongenerator  
Low-drop diode  
Zonnecel systeem  
Dochterflits sturing  
Metaaldetektor  
Nicad ladingsmeter  
TV PLL-synthesizer  
Low-noise versterker  
Stroomtang voor printsporen  
Elektronische telex-lok schakelaar  
Stereo DC-protector  
Stuurschakeling voor TL-buizen  
Omvormer voor flash-EPROM  
Kompakte RS-232 isolator  
Verbeterde spanningsregelaar  
Netspanning inschakelvertraging  
Signaal-injektor  
TL-dimmer  
Supersimpele symmetrische voeding  
Geleidingstester  
Sidac TL-starter  
Low-drop regelaar  
9 V ruisgenerator  
Alarmmelder  
Zekeringwachter  
Draadloze IR hoofdtelefoon ontvanger  
Ruisarme versterker  
Bandfilter met extra tegenkoppeling  
Luchtvochtigheidssensor  
Automatische akkulader  
Fase-zoeker  
Zonnecel spanningsregelaar  
4066-blokgenerator  
Analoge LED-balk  
Floppy-side selector  
Akoestische kristaltester  
Schakelklok met één IC  
PWM toerentalregeling  
VLP spanningsregelaar  
Dendervrije wisselschakeling

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 347, september 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Newton, een nieuwe generatie computers, de zakcomputer met toekomst

Aktueel: CD-I Geeft informatie extra dimensie, CD-familie wordt uitgebreid

Aktueel: Philips geneest langzaam

Aktueel: Nieuwe logicareeksen HLL en LV, hoge snelheid en lage werkspanning

Aktueel: IC's betrouwbaarder met wolfram

Aktueel: Mobiele communicatie, telefoneren zonder draad

Aktueel: Portable Boundary Scan tester op basis van Notebook-PC

Autoranging PC-DMM: Met 3¾ digit en true-RMS meting

Line driver met filter

Aktueel: Firato '92, minder deelnemers, veel noviteiten

Aktueel: Deelnemers Firato '92

Aktueel: Noviteitenoverzicht Firato '92

MCS51-assembler cursus: Introductie (deel 1)

Telefoonlijn bezet LED

The audio DAC: De schakellogica (deel 3)

Technische Vragen Service

Master/slave-netschakelaar: Schakelt meerdere gebruikers gelijktijdig in

06 telefoonfilter herzien: GAL met nieuwe nummers vervangt PAL

Diashow-master: Een nieuwe dimensie in zelfbouw overvloedig apparaat, de dissolve unit (deel 1)

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 348, oktober 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Photo-CD, een elektronisch fotoboek

Aktueel: 's Werelds kleinste modem, de SRM-3A van RAD Data Communications

Aktueel: Firato, horen, zien en verbazen

Aktueel: TAS, een nieuwe dienst speciaal voor de consument

Aktueel: Willekeurige golfvorm generator model 75A van Wavetek

Aktueel: Technologie verliest aan relevantie, gebruiker wil oplossingen

Aktueel: KH Portable Office, kantoor in koffertje

Aktueel: LumaColor J17 van Tektronix meet licht

Aktueel: Universeel inzetbare RCL-meter PM6303A van Philips

Aktueel: Kittyhawk 's werelds kleinste harddisk, 21.4 Mbyte in lucifersdoosje

Aktueel: MS-DOS 5.0 in ROM

PAL-testbeeld generator: Met een GAL naar PAL

8032 Experimenteerprint

Diashow-master: Van theorie naar praktijk (deel 2)

Verschil thermometer: Met schakel-uitgangen

80C552-Board: Met I<sup>2</sup>C-interface

Sound-sampler voor Amiga: Digitaliseer zelf geluiden via de printerpoort

MCS51-assembler cursus (deel 2)

Regelen met fuzzy logic: Ter kennismaking een praktisch voorbeeld

TV-afstandhouder: Voor verantwoord kijkplezier

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 349, november 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Elektronica voor huiselijk comfort, X10-produkten Op de markt

Aktueel boek: Wie levert?  
 Aktueel boek: Micro-Cap III, een Spice-achtig programma  
 Aktueel: Visual Basic voor MS-DOS  
 Aktueel: HP DeskJet 550C, inkjet-kleurenprinters steeds beter  
 Aktueel: Snelle CD-ROM-drive van Apple  
 Aktueel: Photokina 1992, goede resultaten ondanks slechte marktsituatie  
 Aktueel: ScanMan Color van Logitech, een 400 dpi kleuren-handscanner  
 Aktueel: Beheerste vervorming levert betere lasers  
 Aktueel: Integratie van elektronica en mechanica, print voor de stappenmotor van een DAT-recorder  
 Aktueel: Warmtegeleidende isolatie van Du Pont  
 Aktueel: Smart Home met Wizz-kit, automatiseert in en om de woning  
 Aktueel: De intelligente auto ontwikkeld door TNO  
 Aktueel: AudioMan van Logitech geeft PC digitaal geluid  
 Aktueel: Niets mis met Sansui  
 Aktueel: Televisiebeelden via telefoonnet met het Robot Hyperscan Systeem van AEG  
 Kabel-analyzer: Labelt 99 (255) aders  
 1,2 GHz universeelteller: Te universeel om frekwentimeter te heten (deel 1)  
 MCS51-assembler cursus: Over vlaggen en bits (deel 3)  
 Elektuur en Elex op HCC-dagen  
 The current amp: Speciale eindtrap voor bandluidsprekers (deel 1)  
 Diashow-master: De main-unit (deel 3)  
 23 cm transceiver  
 Dubbele video-versterker:  
 Kanttekeningen: Alternatief voor 2SK146  
 Kanttekeningen: Intel databoeken voor de partikulier

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 350, december 1992

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Intel's 486 SL: Voor notebooks  
 Aktueel: CadMust van Usarc, elektronica CAD-systeem  
 Aktueel: Marconi introduceert Radio Test Set 2965  
 Aktueel: HP LaserJet 4, 600 dpi is nieuwe standaard  
 Aktueel: Solid Verticale, een kompakte luidspreker  
 Aktueel: PLCopen, samen PLC-software ontwikkelen  
 Aktueel: Audio-interface voor cellulaire telefoons  
 Aktueel: Nieuwe geheugenkaarten van Mitsubishi Electric  
 Aktueel: CD-ROM, opslagmedium met toekomst  
 Aktueel: ARM zet PC in één chip, de ARM250  
 Aktueel: Snelle 3-kanaals A/D-omzetter TDA8706 van Philips  
 Lineaire temperatuuropnemer: Op basis van een silicium transistor  
 Aktieve breedband antenne: Voor 10 kHz...220 MHz  
 f/U-omzetter: Van frekwentie naar spanning  
 Flexibel MCS51-board: Processor-kaart naar wens  
 1,2 GHz universeelteller: Opbouw en test (deel 2)  
 Elektronische kerstboom: Of mini lichtreklame sturing  
 Instelbaar hoogdoorlaatfilter  
 The current amp: Opbouw en gebruik (deel 2)  
 Diashow-master: De software voor het systeem (deel 4)

Kanttekeningen: GAL-programmer software voor Amiga

Kanttekeningen: Ontwikkelpakket voor 8052/8032

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 351, januari 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: iCOMP-processorindex, nieuwe methode voor prestatievergelijking

Aktueel: Prototyping met submikron technologie, ASIC's volgens de nieuwste techniek

Aktueel: Nieuwe standaard voor LAN's, 100 Mbit/s over normale telefoonkabel

Aktueel boek: Luchtvaart communicatie

Aktueel: That's opneembare CD succesvol

Aktueel: Halogeenlamp met minder UV-licht

Aktueel: Telematica, een nieuwe studierichting

Aktueel: Solarlamp als bouw pakket

Aktueel: Helpdesk voor PC-gebruikers, 24 uur per dag, 7 dagen per week

Aktueel: Draagbare frekwentiemeter PM6685 van Philips met hoge nauwkeurigheid

Aktueel: DCC in autoradio van Philips

Aktueel: ACT, analoge concurrentie voor DSP

Aktueel: Digitale video op de Macintosh binnenhalen, bewerken en wegschrijven

Aktueel: QuickTime voor Windows

Aktueel: Induced body current meter meet HF-stroom in menselijk lichaam

12 V TL-omzetter: Grote en kleine TL's mobiel

Lineaire geluidsdrukmeter: Meet zelf uw luidspreker boxen

PC-printerbuffer: Intelligent printer-geheugen als insteekkaart (deel 1)

Watt(uur)meter: Digitale vermogens- en energiemeter

Programmeerbare draadloze schakelaar: Op afstand aan en uit

SMD-weerstandsnetwerk

PC transistor-kurve schrijver: Met software voor Atari ST en IBM-PC

MCS51-assembler cursus: Rekenkundige instructies (deel 4)

1,2 GHz universeelteller: Meer over frekwentiemeting en de menustructuur (deel 3)

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 352, februari 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: 10 Jaar Compact Disk, een revolutie in medialand

Aktueel: Flash-kaart van Megatel Computer Corporation vervangt harde schijf

Aktueel: CME biedt helpende hand, technische ondersteuning voor midden- en kleinbedrijf

Aktueel: Megatel PC/II, zeer kleine 386SX-PC

Aktueel: Elektuur Item Tracer, elektronisch zoeken in 12 jaargangen

Aktueel: Beroepskultuur doet vrouwen afhaken

Aktueel: Druk/vakuüm-modules PV350 en PV500 van Philips voor DMM

Aktueel: HDTV in het slop, Britten blokkeren Europese subsidie

Aktueel: Te Strake wint Mechatronics Trophy '93

Aktueel: Generator PM5150 voor complexe golfvormen

Aktueel: MiniDisc's MZ-1 en MZ-2P van Sony in de winkel

24 bit video digitiser: Insteekkaart voor de PC

MCS51-assembler cursus: Analoge signaalverwerking (deel 5)

I<sup>2</sup>C-opto/relaiskaart en een nieuwe I<sup>2</sup>C-device driver (V1.1)

Jitter killer: Digitale audio opgepoetst

1,2 GHz universeelteller: De bediening in detail (deel 4)



Kantelpuntzoeker: Handig hulpmiddel voor het meten aan filters

Het lek van elektuur: 8032/8052-compuboard

Het lek van elektuur: 4 Mbyte printer-buffer

Het lek van elektuur: Video-enhancer

Het lek van elektuur: Thyristor-starter voor TL

Watt(uur)meter: Afregeling, bediening, werking (deel 2)

PC-printerbuffer (deel 2)

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 353, maart 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Microsoft Access 1.0, relationele database voor Windows

Aktueel: DCC van Fuji

Aktueel: Psion series 3, de kleinste PC ter wereld

Aktueel: Draagbare DCC-speler DCC-900 van Philips

Aktueel: Vaart achter veldbusstandaard met het 'InterOperable Systems Project'

Aktueel: Mega-PC van Amstrad twee in een klap, voor ontspanning en zakelijk gebruik

Aktueel: Fonds beloont zendamateur PAØJOZ

Aktueel: WordPerfect geeft DOS ander gezicht, grafische gebruikersinterface à la Windows

Aktueel: Dubbele VGA op een kaart van CTS Computer Technology Systems

Aktueel: Kontaktloze energieoverdracht, een techniek met toekomst

Audio-watt-meter: Vermogensmeter voor eindversterkers

Elektromagnetische compatibiliteit: Nieuwe richtlijn legt elektronica aan banden

Camcorder audiomixer

Het lek van elektuur: 24 bit video-digitiser

Galvanische scheider voor RS232: Storingsvrij kommuniseren en meten

1,2 GHz universeelteller: De communicatie met een PC (deel 5)

7-de Gouden Soldeerbout uitgereikt: 1,2 GHz universeelteller beste inzending van 1992

Applicator: De SFH505A, IR ontvanger en -demodulator in één

Dynamische dipool: Een open luidsprekersysteem

Servo stuurder: Een handige schakeling voor het testen of besturen van model-servo's

MCS51-assembler cursus: Interrupt-verwerking (deel 6)

De SFH505A: IR ontvanger en -demodulator in één

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 354, april 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Pentium volgt 80486 op, 3,1 miljoen transistors tussen 272 aansluitpennen

Aktueel: MSDOS 6.0, gebruiksvriendelijker en krachtiger

Aktueel: Glasvezel in huis met Siemens tweerichtingmodulen

Aktueel: Tuner van de toekomst met FM, AM en DSR in één

Aktueel: Multi sessie CD-ROM-drive van Toshiba

Aktueel: Olifanten met satellietzender

Aktueel: Groot-vermogen opamp OPA502 van Burr-Brown

Aktueel: Scoop met fax-aansluiting, ScopeStation 140 van LeCroy

Aktueel: HD-MAC ten grave gedragen, politiek wil digitaal systeem

Aktueel: VHS-recorder voor HDTV, JVC ontwierp technologie

Aktueel: Portable computer Notepad (NC100) van Amstrad

Aktueel boek: Nieuw Poly-Technisch zakboekje

Maxi µp-klok: Duidelijk en veelzijdig

I<sup>2</sup>C regelversterker/equalizer: Computer-gestuurde HiFi  
Elektronics '93: Op zoek naar een strategische samenwerking  
Deelnemers Electronics '93  
Aktueel: Noviteiten overzicht '93  
Afstandsbediening voor 8032/8052 compuboard: Een controller-systeem besturen met RC5  
Tweeweg labvoeding met stroom-sink: 0 tot 30 V, 3 A  
MCS51-assembler cursus: Het programmeren van de seriële interface (deel 7)  
Spektrum VU-meter: Audio op mini-display  
27 MHz AM/FM testzender: Een zender voor de meettafel  
Elektromagnetische compatibiliteit: Van theorie naar praktijk (deel 2)

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 355, mei 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Draadloze telefoons goedkoper dankzij nieuwe PTT-norm  
Aktueel: Karaokspeler voor de konsument, CLD-150K van Pioneer  
Aktueel: Nationale ontwerp wedstrijd voor zonnefiets of zonneboot  
Aktueel: Intelligenter chip-kaarten, op weg naar de cryptokaart  
Aktueel: Draadloze LAN van GEC Plessey Semiconductors  
Aktueel: Nieuwe generatie 1,3 inch harddisks, Windows op palmtops mogelijk  
Aktueel: Apple toont voortgang Newton  
Aktueel: Kompakte spaarlampen PLT\*E van Philips  
Aktueel: Kleuren LCD met verbeterd contrast van REIN Elektronik  
Aktueel: Europese industrie kiest DECT als norm voor draadloze telefonie  
Aktueel: Snelle neurale netwerken, doorbraak in hardware-ontwikkeling  
Aktueel: Programmeerbare RCL-meter PM6304 van Philips  
Aktueel: Miniatuur kristaloscillator VTCXO van Philips met temperatuurkompensatie  
Aktueel: Snelste chip ter wereld van Siemens, 40 gigabit per seconde  
Aktueel: Zuinige A/D-omzetter van Panasonic voor gebruik in camcorders  
Aktueel: Toekomst Firato onzeker, branche zoekt andere mogelijkheden  
SMD soldeerstation: Goedkoop en kompakt  
Aktief drieweg systeem: Drie eindtrappen plus scheidingsfilters op één print (deel 1)  
µC NiCd-lader: Acht NiCd cellen intelligent laden  
Uitbreiding voor GAL-programmer: Nog meer mogelijkheden  
FM-stereo signaalgenerator met meetzender  
PC-sound kaart: Een PC kaart om naar te luisteren  
MCS51-assembler cursus: Het aansturen van een LC-display en een toetsenbord (deel 8)  
Digitale CD uitgang: Koaxiale aansluiting voor digitale signalen  
Het lek van elektuur: The Audio DAC  
Het lek van elektuur: 23 cm transceiver  
Het lek van elektuur: Servo-stuurder  
Het lek van elektuur: Tweeweg-labvoeding  
Het lek van elektuur: VLP-spanningsregelaar  
Digitale CD-uitgang: Koaxiale aansluiting voor digitale signalen

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 356, juni 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Sony's modernste televisiefabriek, ontworpen en gebouwd in Engeland  
Aktueel: ULTIsim Digital Simulator

Aktueel: Besturing TEA1101 voor opladen NiMH-akku's van Philips  
 Aktueel: Beheersbaar ontwikkelen, systematisch specificeren van elektronica  
 Aktueel: Wereldstandaard MPEG-2 voor digitale TV  
 Aktueel boek: Boundary-Scan, een boek vol informatie  
 Aktueel: Slimme zaktelefoon type PR95 van Philips  
 Aktueel: Kommunikatie in Groenland  
 Aktueel: CD-I krijgt extra mogelijkheden  
 Aktueel: Elektronisch soldeerpistool van Ersä  
 Aktueel: Nieuwe CAD-hulpmiddelen MiroMAGIC S4 en MiroSPACE-MOUSE van Miro Computer Products  
 Aktueel: Commerciële RDS: Be Young, Have Fun, Drink Pepsi  
 Aktueel: CAPS-systeem op Nederlandse markt, databank voor componenten  
 Aktueel: Kompakte laserdiode SLD1101VS van Sony Semiconductor Europe  
 LF fasemeter: Van hoek naar spanning  
 Alfnumeriek I<sup>2</sup>C display: Schrijven met SCL en SDA  
 Aktief drieweg systeem: Een direct drive speaker (deel 2)  
 Mini  $\mu$ P-klok: Duidelijk en veelzijdig  
 200 VA omvormer: Van 12 V gelijkspanning naar 230 V wisselspanning  
 Atoomklok voor PC's via DCF77  
 Applicator: NiCd-snellader ICS1700, brengt elke akku snel en veilig op peil  
 Kanttekeningen: Inschakelgedrag AC-millivolt meter  
 Harmonic enhancer: Meer 'sound' met elektronica

=====

ELEKTUUR halfgeleidergids nummer 357-358, juli/augustus 1993

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Pencomputer met PC kracht, Toshiba T100X  
 Aktueel: Optische digitale videorecorder, doorbraak in videoregistratie  
 Aktueel: Fuzzy controllers van Siemens  
 Aktueel: QuickTime for Windows, vernieuwd en verbeterd  
 Aktueel: Indeo Smart Video Recorder, nu 320 x 240 beeldpunten  
 Aktueel boek: Praktijkboek PSION Serie 3  
 Aktueel: PSPICE Design Center, een elektronica- ontwikkelomgeving  
 Aktueel: Smart Card Reader van Psion voor mobiel gebruik  
 Aktueel: Tweede generatie MSDOS-Palmtop van HP  
 Aktueel: AM/FM ontvangers op één chip, de TEA7510 van Philips  
 Aktueel: Superportable Windows-PC 'Omnibook 300' van HP, slechts 1300 gram  
 Halfgeleidergids prijsvraag '93: Doe mee en maak kans op een van de vele prijzen  
 Kanttekeningen: Modifieren Edit-programma MSDOS 5.0  
 Kanttekeningen: Uitbreiding high-current hFE-meter  
 IR-gestuurde schakelautomaat  
 I<sup>2</sup>C-zekering  
 Kodeslot met auto-reset  
 Nikkel hydride lader  
 I<sup>2</sup>C-tip  
 IR-booster  
 Smalband FM-zender  
 Frekwentieschakelaar  
 Symmetrische voeding  
 Snelschaakklok

Mistlamp schakeling  
Draadloze afstandsbediening  
I<sup>2</sup>C-EEPROM  
Diskrete klasse-A voorversterker  
Instelbare verschilversterker  
Regenboog-LED  
Akku conditioner  
Luidruchtige tester  
Deurbel nabrander  
Vierde-orde één opamp-filter  
Energiekosten bespaarder  
Perfekte driehoek-oscillator  
PROM-Copy  
Temperatuur alarm  
PC-joystick konverter  
Universele digitale testpen  
Logic-level tester  
PWM-motorregeling  
Universele trafo print  
Stabilisator kortsluit indicator  
Pieknivo indikator  
Snelle actieve gelijkrichter  
NiCd/NiH-snellader  
Zonnepaneel met/zonder akku  
LED met extra mogelijkheden  
Verlengde drive-LED  
PC-snelheidsindikator  
Telefoon meeluisteren  
Aanraakschakelaar  
Kompakte 4 bit A/D-omzetter  
Meten aan het lichtnet  
Stereo PWM-eindtrap  
Lichtschakelaar voor motorfietsen  
Shunt voor zonnepaneel  
Kindertelefoon  
Plant vochtigheidssensor  
Windrichtingsmeter  
Mini omvormer  
LED-timer  
Privéfoon  
SMD experimenteerprint  
Hex-GAL  
T/I-omzetter  
Universele Schmitt-trigger  
Bijzondere sperfilter  
Goedkope spanningsverdubbelaar  
Eenvoudige alarm-indikator  
Auto-akku voltmeter

Halogeen inschakelaar  
Simpele schemerschakelaar  
Solid-state voicerecorder  
Single-chip thermostaat  
Aktieve akoestische basiskorrektie  
NiCd capaciteitsmeter  
I<sup>2</sup>C via Centronics  
Eenvoudige IR-zender  
4 Bit random-generator  
Simpele DC/DC-omzetter  
Elektronische belknop  
Printerboormachine sturing  
Voice operated recording  
Multifunktionele test-probe  
Aktieve tweedraad temperatuursensor  
Wie drukt het eerst?  
DC-motorregeling  
Precisie hulpspanning  
Zenerbrug  
Simpele 5 V voeding  
I<sup>2</sup>C signaalgever  
Supersimpele auto-interieur verlichtingverlenger schakeling  
Frekwentie-verdubbelaar  
Nopbeller  
Ruisarme mikrofoon voorversterker  
Video veranderingsdetektor  
Power-booster voor diaprojektoren  
Kookwekker  
BSB-ontvanger als D2MAC-decoder  
Low-cost video-enhancer  
Multi-fase blokgolfgenerator  
Akoestische transistortester  
Kopiëren met één drive in MS-DOS  
IR audio-receiver  
IR audio-transmitter  
Verlichtingsschakelaar voor auto's  
Onderdrukken van leading zero's  
Geleidingstestertje  
Ontvanger voor draadloze afstandsbediening  
Slow turn-on  
Fietsverlichting met nabrander  
Intelligente intervalschakelaar  
8-kanaals A/D-konverter  
Kompakte skooptester  
Geleidingspieper  
Polariteitstester  
Universele uitbreidingsbus voor MSX  
Akku ontlader

Scanner voor audio schakelcentrale  
Universele display-decoder  
Mini kristal-oscillator  
Procestimer voetschakelaar  
Tip voor MAX134  
Frekwentie-probe

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 359, september 1993

Volgende maand in Elektuur

Elex en elektuur nu samen in één tijdschrift

Aktueel: Meer mogelijkheden voor PHOTO-CD, netwerk van CD-servicecentra

Aktueel: Plat beeldscherm, de doorbraak komt in zicht

Aktueel: Nieuwe HF-versterker modules BGY685AD en BGD602D voor kabeltelevisie en netwerken

Aktueel: Geavanceerde grafische calculators HP48G en HP48GX

Aktueel: Flip Chip maakt elektronica compakter, een alternatieve montage-techniek

Aktueel: 12 inch chip van Xerox, een nieuw wereldrecord

Aktueel: TX486DLC/SLC processoren van Texas Instruments

Aktueel: Newton MessagePad, geen computer, geen organiser

Aktueel: ICS-1700 reflexlader: Digitale laadprocessor voor NiCd akku's

The PTT-connection: Alles over uw telefoonaansluiting

Universeel frekwentie display: Met automatische bereiken-omschakeling

Elex: Eenvoudige DNL voor een ruisarme geluidsweergave

Elex: Konditiebewaker voor loodakku's, veilige kontinu lader

Elex: Autobootster, klein maar pittig

Elex: Piepschuimzaag, zagen met stroom

Elex ABC

Applicator: DDS sinusgenerator IC's ML2035 en ML2036 van Micro Linear

DX-eindtrap: Met spraakfilter

VHF/UHF kabeltuner: Met digitale afstemming (deel 1)

The Realizer: Hardware maken met software

Printplaten zelf maken

MIDI-monitor: Spoort kanalen op

Passieve IR detector: Piept bij onraad

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 360, oktober 1993

Volgende maand in Elektuur

Elektuur: Elektronica van a tot z!

Aktueel: De toekomst van geïntegreerde schakelingen, economische en technische vooruitzichten

Aktueel: Texas Instruments kiest ARM-processor

Aktueel: Kompakte PC-meetkaart PCL-818H met gering energie-verbruik

Aktueel: Flat Vision TV Panasonic, televisie met platte beeldbuis

Aktueel: Stralingsarme monitoren, hoe, wat waarom?

Aktueel: Chaos, grenzen aan het voorspelbare

Aktueel: Kwaliteit DCC nu nog beter, 18 bit software met kerst beschikbaar

Aktueel boek: Geografische informatiesystemen

Aktueel: Videotex netwerk van Casema, werkt met televisie en telefoon

Aktueel: Multimeters met twee displays, M-3830 en M-3850 van Metex

Digitale hygrometer met tendens indikator

I<sup>2</sup>C-vermogensschakelaar: Vermogen schakelen via de PC  
 Elex: Toerenregelaar voor printboormachines met belastingscompensatie  
 Elex: Medium fidelity versterker, de eindversterker (deel 1)  
 Elex: Modeltreinregelaar voor gelijkstroom loc's  
 Elex ABC  
 Uitslag Halfgeleidergids-prijsvraag '93: Meer dan 1200 inzendingen!  
 ROM-schakelaar voor Atari ST  
 Voedingstester: FET als schakelende weerstand  
 535-systemboard: Met ingebouwde emulator  
 VHF/UHF-kabeltuner: De praktijk (deel 2)  
 Power-MOSFET tester: Huwelijksburo voor MOSFET's  
 =====  
 ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 361, november 1993  
 Volgende maand in Elektuur  
 Aktueel: Easy Teletekst  
 Aktueel: CD-I, een introductie  
 Aktueel: Een bijrijder van formaat, een kleine boord-computer van Siemens  
 Aktueel: Chips goedkoper zelf maken dankzij 'Chips on Board'  
 Aktueel: Elektuur op HCC dagen  
 Aktueel: BoxDraw ontwerpt luidsprekers, draait onder Windows  
 Aktueel: De QMS Colorsript, eerste desktop kleuren laserprinter  
 Aktueel: Moderne CD-jukebox werkt met 100 CD's  
 Aktueel: Rijkswaterstaat automatiseert vaarweg, brugwachter wordt centralist  
 Aktueel: Onzichtbaar gehoorapparaat van Philips, de kontaktlens voor het oor  
 Aktueel: Wettelijk kader voor DECT, doorbraak draadloze huistelefoon  
 HEXFET power amp: Symmetrische 60 W eindtrap  
 Postbus 121: Vragen of opmerkingen?  
 Postbus 121: PC-beeld op TV  
 Postbus 121: Nicad-ontlader  
 Postbus 121: Spektrum-VU-meter  
 Elex: Semi-automatische in/uit-fader voor cassettedecks  
 Elex: Audio/spraaklimiter, meer verstaanbaarheid bij minder volume  
 Elex ABC  
 GAL = PALCE? Het kleine verschil  
 SCART-schakelaar: Schakelcentrum tussen kamera, recorder(s) en TV  
 Het lek van elektuur: Dynamische dipool  
 Het lek van elektuur: Aktief drieweg-systeem - deel 2  
 Het lek van elektuur: Mini  $\mu$ P-klok  
 Het lek van elektuur: Draadloze afstandsbediening  
 Het lek van elektuur: I<sup>2</sup>C-EEPROM  
 Mini I/O-kaart: Voor Casio FX850/880P  
 LED dokalamp: Kleurenpapier bijgelicht  
 Digi-dobbel: Dobbelsteen anders  
 Microcontroller gestuurde UART  
 Medium fidelity versterker: De voorversterker (deel 2)  
 =====  
 ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 362, december 1993  
 Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Digital Audio Broadcasting, opvolger van AM/FM-radio  
Aktueel: Message machine, faxgemak in huis  
Aktueel: Joint venture Philips en IBM voor ontwikkeling optische diskdrives  
Aktueel: MSDOS 6.2 beschikbaar, gratis update voor gebruiker  
Aktueel: Wisselstroomtang van Fluke voor oscilloskopen, meet tot 1000 ampère  
Aktueel: Innovative camcorder CCD-SC5 van Sony, terug naar de boxkamera  
Aktueel: Gigantische condensatoren van Panasonic, goed voor het milieu  
Aktueel: Kontaktloze temperatuursensor 80T-IR van Fluke  
Aktueel: Zeer dunne fluorescentielamp 'Meander' van Philips Lighting  
Aktueel: Veiligere data-netten, afluisteren wordt moeilijker  
Aktueel: PC wordt volwassen, thuisgebruik maakt nieuwe markt  
Aktueel: Dinosaurs, een CD-ROM  
True RMS voltmeter: Speciaal voor audio signalen  
Digitaal display voor kommunikatie ontvangers  
Knippertje: Interaktieve kerstbal  
Applicator: Ozon-sensor Figaro TGS590  
Elex: Akku konditiemeter voor snelle diagnoses  
Elex: Servo zonnevolger voor zonnecellen  
Elex ABC  
Elektronische zekering: Niet stuk te krijgen  
SIM: Een 8031/51-emulator  
RDS dekodeur: Met klok- en alarmfunctie  
Postbus 121: Omvormer  
Postbus 121: Verkrijgbaarheid  
Postbus 121: ICS-1700 reflexlader  
Postbus 121: MS-DOS 6.0 en EIT  
Postbus 121: Mysterieuze symbolen  
Postbus 121: Pennummers en kristallen  
I<sup>2</sup>C-tester: Data speurder voor I<sup>2</sup>C-systemen  
True-RMS voltmeter: Speciaal voor audio-signalen  
De true-RMS konversie  
Jaarinhoud 1993

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 363, januari 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Anti-geluid systematisch toepasbaar, geluid tegen lawaai-overlast  
Aktueel: HiFi via de post, luidsprekerboxen van Teufel uit Berlijn  
Aktueel: Sony in video-spelletjes, nieuw systeem eind 1994 beschikbaar  
Aktueel: De slag om de tekstverwerker versie ZES.0, twee rivalen in de arena  
Aktueel: HiFi Box 1.4 berekent luidsprekerboxen  
Aktueel: CD-I goed op de rails, Philips tevreden over voortgang  
Aktueel: Nieuwe generatie flash geheugens werken op 5 volt  
Aktueel: Uitbreiding 29 K<sup>™</sup> RISC-familie, drie nieuwe processoren van AMD  
Aktueel: Betaalbare draadloze hoofdtelefoon K-111-IR van AKG  
Aktueel: Opvallende luidspreker Hepta Spring  
Copybit kraker: Digitaal kopiëren zonder problemen  
80C535 programmeerkursus: Introductie en eerste voorbeelden (deel 1)  
Elex: Demagnetiseur, spaart uw geluidsopnamen



Elex: Omschakelbare AC voeding, handige labhulpje  
Elex: Ferrietanenne voor de korte golf, een selektief staafje  
Mini-preamp: Puristische voorversterker zonder franje  
Akkutester: Voor modelbouw- of auto-akku's  
80535 Compuboard: Ideaal uitgangspunt voor computer-gestuurd meten en regelen  
Halogeen schakelaar: Voor spanningsrail systemen  
Intelligent snelladen van NiMH-akku's met de TEA1101  
Postbus 121: Minder Elex?  
Postbus 121: Opsporing verzocht!  
Postbus 121: Oplettende lezer  
Postbus 121: Anti-geluid  
Postbus 121: True-RMS voltmeter  
Postbus 121: Casio FX82OP  
Postbus 121: HEXFET-versterker  
Postbus 121: VHF/UHF-tuner  
IR gestuurde schakelaar: Met mini IR-zender  
Het lek van elektoer: Dia showmaster deel 1  
Het lek van elektoer: IR audio-receiver  
Het lek van elektoer: Logic level tester  
Het lek van elektoer: Temperatuur-alarm  
Het lek van elektoer: 535 systeem board  
Het lek van elektoer: SIM

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 364, februari 1994

Volgende maand in Elektoer

Aktueel: Eerste kwantumeffekt IC van Texas Instruments  
Aktueel: Omnibook 425 van Hewlett-Packard, de mobiele werkplek  
Aktueel: Nieuwe portable Photo-CD speler van Kodak met professionele mogelijkheden  
Aktueel: Klokradio AJ3930 van Philips met CD-funktie  
Aktueel: Hand-held navigatiesysteem Sony PYXIS IPS-760  
Aktueel: Wereldontvanger met RDS in het Grundig-programma  
Aktueel: Tektronix introduceert de TekMeter, een multimeter van een nieuwe generatie  
Aktueel: De memorycard rukt op, steeds meer toepassingen  
Aktueel: Optocoupler van Hewlett-Packard voor motorregelaars  
Aktueel: M37500 microcontroller stuurt direkt LCD's aan  
IR volumeregelaar: Motor-gestuurde potmeter met RC5 afstandsbediening  
RS232 snelheidsmeter: Bytes per seconde meten  
Schakelingen op experimenteerprint: Snel en universeel  
TV lichtorgel: Lichteffecten via de beeldbuis  
PC IR-zender: Werkt met RC5-kode  
80C535 programmeerkursus: A/D omzetter en watchdog (deel 2)  
The Ulti-Amp: 100 watt high-end eindversterker  
Postbus 121: Audio-schakelcentrale  
Postbus 121: Atoomklok voor PC's  
Postbus 121: Meer ingangen  
Postbus 121: Macrovision  
Postbus 121: SCART-problemen  
Postbus 121: Elektronische zekering

Monochrome beeldscherm adapter: Een beter beeld voor weinig geld  
Het lek van elektuur: L/C-meter  
Het lek van elektuur: CGA- naar SCART-adapter  
Het lek van elektuur: 24 bit video-digitiser  
Het lek van elektuur: Atoomklok voor PC's  
Het lek van elektuur: Auto-akku voltmeter  
Het lek van elektuur: ICS-1700 reflexlader  
Het lek van elektuur: Mini I/O-kaart  
Het lek van elektuur: RDS-dekoder  
Het lek van elektuur: SIM  
PIC-programmer: Programmeert RISC-microcontrollers  
PIC-processoren, een speciale familie  
Applicator: Programmeerbaar gong-IC SAE800: 1,2 of 3 tonen per toetsdruk

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 365, maart 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: CeBIT '94, geeft inzicht in de techniek van morgen  
Aktueel: CeBIT'94, het noviteitenoverzicht  
Aktueel: Box-simulatie met CAAD 2.0  
Aktueel: Zelfbouwbeurs '94  
Aktueel: 3D-geluid via hoofdtelefoon, de AKG Audiosphere  
Aktueel: Scenes van Microsoft  
Aktueel: Chipset voor draadloze DECT-toestellen  
Aktueel: Elektronische reis- en taalgids van de ANWB  
Aktueel: Fluke Power Meter 41 spoort netvervuiling op  
PC-telecommander: Schakelen via het lichtnet (deel 1)  
LCD-modulen goed gebruikt: Op de timing komt het aan  
Miniatuur akkuspannings-indikator: Voorkomt onaangename verrassingen  
Parallel-serieel omzetter: Van RS232 naar Centronics en terug  
Postbus 121: Opsporing verzocht - 2  
Postbus 121: I<sup>2</sup>C-interface  
Postbus 121: ICS-1700 reflexlader  
Stroboskoop: Razendsnelle flitser  
80C535 programmeerkursus: De eerste programma's (deel 3)  
Hoofdtelefoon versterker: Voor hoogwaardig luistergenot  
Hoofdtelefoon impedanties: Opletten!  
Wind- en stromingsmeter: Met drukverschil sensor MPX10DP of MPX11DP  
TV-zender: Voor de 24 cm amateurband  
Halogeenlamp dimmer: triac-regelaar met een foefje

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 366, april 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Recycling van batterijen, grondstof voor staalindustrie  
Aktueel: Musical Instruments van Microsoft  
Aktueel: Naderende introductie PALplus, groter en beter beeld  
Aktueel: MPEG, een wereldstandaard - digitale video uit de startblokken  
Aktueel: Rekenen aan wafers, getal met 1,2 miljoen cijfers  
Aktueel: BoardCapture schemateken programma maakt de cirkel rond

Aktueel boek: Frekwentietabellen voor België en Zuid-Nederland  
Aktueel: Superheldere LED's, vervanger voor gloeilamp  
Aktueel boek: Multimedia Manie!  
Differentiële probe met AD830: Onmisbare 'leesbril' voor elke koop  
Spanningsbewaker: Hulpje bij experimenten met digitale IC's  
Applicator: BASIC-postzegel, een met BASIC te programmeren RISC-processor  
68HC11 processorkaart: Zelf snel een besturing opzetten  
Morse dekodeur: Van piepjes naar letters  
Achterruit ruitenwisser interval schakelaar: Houdt de handen vrij en de ruit schoon  
PC-telecommander: De zender (deel 2)  
Low voltage logica: Werkt op 1...3,6 V  
Postbus 121: Defekte EPROM?  
Postbus 121: Solist-onderdrukker  
Postbus 121: Kondensatorspanningen  
Postbus 121: Filters en resonatoren  
Postbus 121: 06-telefoonfilter  
Postbus 121: Versterkers, bomen en bos  
Postbus 121: Handboeken MCS51  
80C535 programmeerkursus: Timer 2 en de compare/capture functie (deel 4)  
Doorfluiters: Audiosignaalgever/-volger

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 367, mei 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Telefoneren in het vliegtuig, een nieuwe service in de lucht  
Aktueel: Recyclebare audiocassettes van BASF  
Aktueel: Trends in de batterijenmarkt, de opkomst van oplaadbare batterijen  
Aktueel: Tweede generatie MiniDisc tot 60% kleiner  
Aktueel: Superkleine wereldontvanger ICFSW100 van Sony  
Aktueel: HDTV videoprojector van Texas Instruments werkt met kleine spiegeltjes  
Aktueel: Mini oortelefoons PEP060 en PEP080 van AKG  
Aktueel: Statistiek verbetert interpretatie gegevens  
Aktueel: Ferrietkernen van Philips voor planaire transformatoren  
Aktueel: Multifunktionele handkalibrators 701 en 702 van Fluke  
Aktueel: Navigeren met de PC via het Global Positioning System GPS  
Aktueel: Cinemania '94 van Microsoft, films bekijken op de PC  
Brandstof verbruiksmeter voor moderne injectiemotoren  
Meeste studie-abonnementen in de Industriële Hogeschool Gent  
PIC-programmeerkursus: Over hard- en software, introductie (deel 1)  
Applicator: Encoder/decoder MM57410, tweedraads bus voor huisinstallaties  
I<sup>2</sup>C verlenger: Kommuniseren over grote afstanden  
Het lek van elektuur: IR-gestuurde schakelaar  
Het lek van elektuur: TV lichtorgel  
Het lek van elektuur: LCD-modulen goed gebruikt  
Het lek van elektuur: Hoofdtelefoon versterker  
Het lek van elektuur: Differentiële probe  
Koellichamen: Hoe en wanneer worden ze gebruikt?  
RS485: Snelle seriële interface  
Universele sensor monitor: Geschikt voor vrijwel elke sensor

Uitbreidingen voor 80C535 Compuboard: Extra interface voor meer kracht

Postbus 121: Programmeerbare afstandsbediening

Postbus 121: Funktioneren copybit kraker

Postbus 121: DIP-schakelaars

Postbus 121: 68HC11-software

Postbus 121: Losse nummers

Postbus 121: Motor-akkulader

Postbus 121: PC-transistortester

Laagdoorlaat filters met E-12 condensatoren

Camping zekering: Instelbaar en herstelbaar

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 368, juni 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: CD-I lijkt aan te slaan, als we de informatie van Philips moeten geloven

Aktueel: Risc PC, de kameleon onder de computers

Aktueel: Kursus programmeren microcontrollers

Aktueel: Kleinste digitale mobiele telefoon van Ericsson speciaal voor GSM

Aktueel: S-kaart in Nederland, elektronisch parkeergeld betalen

Aktueel: Portable satelliet ontvanger

Aktueel: Netfilters van Siemens voor frekventie-omvormers

Aktueel: Draadloze videorecorder, alles op één print

Aktueel: Micro-C compiler voor MCS51

Aktueel: VideoPhone met wereldstandaard, combineert spraak met bewegende beelden

Toerenteller met analoge uitlezing

Hall-effekt

Intelligente EPROM-wisser: Bytes kennen met verstand

4½ digit frekwentiemeter meet tot 1 GHz

Toroïde spoelen: Zelf berekenen en maken

Postbus 121: Power-amp opbouw

Postbus 121: Dolby surround

Postbus 121: Amateur-TV

PIC-programmeerkursus: Belangrijke registers (deel 2)

Telefoon afstandsbediener: Werkt met DTMF signalen

Applicator: Isolatieversterker IL300, galvanische scheiding door optische koppeling

MIDI zwelpedaal: Universeel en vrij programmeerbaar

Loodakku redder: Voorkomt onnodige startproblemen

=====

ELEKTUUR halfgeleidergids nummer 369-370, juli/augustus 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nederland vooraan in IC-technologie, opvallende successen bij Philips Research

Aktueel: Nieuwe spektrum-analysers HM5005 en HM5006 van Hameg

Aktueel: Rode laser van Mitsubishi voor toekomstige optische media

Aktueel: Current Feedback Amplifier LM6181

Aktueel: MCS51 controller met flashgeheugen

Aktueel: Magnetische vingerafdrukken, nieuwe magnetische media in ontwikkeling

Aktueel boek: Spelen met graphics en fractals

Aktueel: Flash geheugen, het goedkoopste geheugen werkt nu op alle gangbare spanningen

Aktueel: Multiscan, ontvang beelden met de PC

Aktueel: Reduktie van elektronisch afval, initiatief van Siemens  
Aktueel: Encarta '94, de komplette encyclopedie op CD  
Aktueel: DVC, het digitale video systeem volgt VHS en Video-8 op  
Temperatuuralarm voor PC's  
Draaistroom indikator  
Honywell adapter  
Achterruitwisser interval schakelaar  
SIPP-naar-SIMM adapter  
Temperatuur beveiliging  
Robuuste eindtrap  
Dubbelzijdige gelijkrichter met één diode  
Vierde-orde single-opamp Butterworth-filter  
LCD-matrix programmeren  
1:1000 stroomsensor  
Ladingspomp  
Loodakku lader  
'Telefoon bezet' indikator  
Netsync  
Kompressor voor gitaar  
Hoge tonen regeling  
Programmeerbare versterker  
Fax autostart  
Lage tonen regeling  
Twin speaker amp  
Softstart  
Centronics-I/O  
Spanningsgestuurde zaagtandgenerator  
Eenvoudige achteruit rij indikator  
Loudness-regeling  
Timer-play voor CD-speler  
S-VHS naar VHS omzetter  
Diskrete voeding  
Elektreet mikrofoon  
Speurneus  
Leugendetektor  
Lok lichtautomaat  
Step-up NiCd-lader  
PC-interface voor Casio Organiser  
Snelschakelaar voor power amp  
Akku-adapter voor CD-speler  
PCM toerenregelaar  
Nauwkeurige pulsgenerator  
Fax/print/scan module  
Schakelspanningsadapter voor polarizer  
Detektor voor magnetisch veld  
Eenvoudige A/D-omzetter voor 8051  
Stand-alone copybit-kraker  
Dual-purpose LED-display

NPN/PNP transistor selektor  
Controller voor niet-vluchtig geheugen  
Achtste-orde dual opamp Bessel-filter  
Aansturing voor bistabiel relais  
Composite opamps  
80C451-board  
Joystick/muis adapter  
Softstart voeding  
I<sup>2</sup>C real-time klok  
Thermoplaatje  
Achtste-orde dual opamp Butterworth-filter  
Waterontharder  
Frekwentie indikator  
Demo looplicht  
Universele IR-buffer  
Zonnecel akkulader  
Diskrete pre-amp  
Zelfstartende multivibrator  
Lichtsluis  
Piek-piek meter  
Interface van PC naar Siemens PLC  
1-naar-4 MB SIMM-adapter  
Differentiële probe  
Ionisatie meter  
RC5-zender met 80C535  
Gaten opamp  
Pulsbreedte modulator  
Stereo dekodeer  
Chaos  
Programmeerbare deler  
Gyrator  
Source/sink-voeding  
Fuse-protector  
Programmeerbare tijdmeter  
Kristal oscillatoren  
PIC experimenteerprint  
Magnetische probe  
Inschakelvertraging  
5 V spanningsregelaar op 45 V  
Ventilator voor soldeerdamp  
Seriële 12 bit A/D-omzetter  
Spike-detektor  
Centronics-ingang  
Optische deurbel  
Koffer alarm  
Modeltrein wisselbesturing  
Lichtgevoelige schakelaar  
Relaisgeschakelde potmeter

Koelplaat monitor  
Sweep-generator  
Reflexlader  
Voeding voor LCD-module  
30 meter zender  
Ontkoppeling  
Slaafschakelaar  
Overtoon-oscillator  
Akkulaad indikator  
Sensor-interface  
Motor snelheidsregeling  
50 Hz notch-filter  
PIC-programmeerkursus: De instructieset (deel 3)

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 371, september 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: 64 Megabit chip, geheugenbouwsteen voor de 21e eeuw

Aktueel: Voetstapdetektor ontdekt inbrekers

Aktueel: MO-drive van Ricoh met dubbele capaciteit

Aktueel: Volgende generatie CD-I, nu ook in de PC te gebruiken

Aktueel: Nieuwe studierichting computersystemen bij de Open Universiteit

Aktueel: Digitale en analoge televisie via één enkele transponder

Aktueel: Zelfbouw X10-interface om een PC over het lichtnet te laten communiceren

Aktueel: Kontaktloze transponder, diefstalbeveiliging voor auto's

Aktueel: Scanfx, een kleuren-faxapparaat werkt samen met een PC

Actueel: Nieuwe componenten

Aktueel: Luxman in Koreaanse handen

Aktueel: Eureka 1187 ADTT, het nieuwe HDTV-project

Aktueel: Mikro MOSFET TP2106K1 van het merk Supertex

Aktueel: Nek-aan-nek race in chipkaartmarkt, Siemens ligt in koppositie

Motorakkulader voor probleemloze winterstops

Car-booster: Mobiele 2 x 200 W eindtrap (deel 1)

PC voedingsmonitor: Bewaakt de spanningsnivo's

IR afstandsbediening-tester: Werkt hij, of werkt hij niet?

Beeldlijnmonitor: Selekteert lijn voor lijn

Beeldlijnen vol informatie

EIB, de Europese home bus: Voor het automatiseren van een gebouw

Stabiele DC/DC-konverter met MAX660: 5 V uit twee penlights

Ladingsmeter: Kan veel schade voorkomen

PIC-programmeerkursus : De laatste loodjes (deel 4)

Applicator: Home bus via het lichtnet met speciaal modem IC ST7537 van SGS Thomson

Postbus 121: Opgepast bij BS170

Postbus 121: Temperatuursensor

Postbus 121: Generator signalen

Postbus 121: Andere solist onderdrukker

Postbus 121: ICS1700-lader op autoakku

Postbus 121: DC-buzzer op hogere voedingsspanning

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 372, oktober 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Optische bandrecorder van Philips net fenomenale capaciteit

Aktueel: StimGate van Ramtex, ontwikkelsysteem voor microcontrollers

Aktueel boek: Werken met Photoshop 2.5

Aktueel: 1 Gbyte harde schijf van Quantum

Aktueel: Nieuwe componenten

Aktueel: UMC introduceert 486SX, voorzichtig om patenten heen

Aktueel: Audio modules van Radio Design Labs voor professionele toepassingen

Aktueel: Multimediale e-mail van Siemens

Aktueel: Secure-It, computerbeveiliging

Aktueel boek: Radiostations in Nederland

Aktueel: ACI, Automatic Channel Installation vereenvoudigt afstemmen televisies

Aktueel: ispGAL 22V10 kit

Zelf componenten maken met ispLSI: Logica simpel programmeren

Silicon disk: Solids-state-disk voor de PC

Aardtelefoon: Kommunikatie via ééndraadsverbinding

Car-booster: De omvormer (deel 2)

Rektifikatie: Mini I/O kaart voor Casio FX 850/880P

Optische venster-diskriminator: Nauwkeurig naar licht kijken

Transformatoren: Een overzicht

Fantomvoeding voor gitaar: Signaal en voedingsspanning via één kabel

Spelen met programmeerbare logica: Programmeren in de schakeling

Kloksignalen voor PIC's: Het dimensioneren van de klokoscillator

Postbus 121: Afsluitperikelen

Postbus 121: Upgrade voor 'The Audio DAC'

C-meter: Met zes meetbereiken van 200 pF tot 20  $\mu$ F

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 373, november 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Electronica '94, dé beurs voor de vakman

Aktueel: Kompakte MPEG-II dekodeur van IBM

Aktueel: Museum zet kollektie op CD, toepassing van nieuwe media

Aktueel: Sony introduceert GSM-telefoon, kompakt, licht van gewicht en veelzijdig

Aktueel: Kleinste nikkelhydride knoopcel V11H van Varta

Aktueel: DCC170 van Philips, de portable studio

Aktueel: CAMbridge test Gerber-bestanden

Aktueel: Eagle 3.0, printen ontwerpen met de PC

Aktueel: Nieuwe componenten

IR gestuurde dimmer: Via een standaard afstandbediening

Zendervoeding: Beveiligd tegen HF storingen

De LM350, een standaard stabilisator van National Semiconductor

Industriële printproductie: De weg van ontwerp tot produkt

Spotsinus generator: Simpel en vervormingsarm (< 0,0003%)

Drie-fase sinus omvormer: Levert 600...800 VA (deel 1)

Applicator: Single chip mini versterker TLC247X

Postbus 121: Uitbreiding voor PIC-programmer

Postbus 121: Nogmaals IR-afstandsbedieningen testen



Postbus 121: Oude monitor aan VGA-kaart  
Postbus 121: Telefoon-bezet-indikator  
Postbus 121: Dimensionering van koelplaten  
Car-booster: De konstruktie van de omvormer (deel 3)  
Zelf printen maken met de fotokopieermachine  
Lichteffekt generator: Programmeerbaar LED display

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 374, december 1994

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: TV/VRC-Combi van Philips speelt in op veranderingen in markt

Aktueel: Single-chip multi-media systeem, efficiënte RISC-oplossing

Aktueel: Interaktieve muziek van Todd Rudgren

Aktueel: Interaktieve telefoon van Siemens

Aktueel: Chip Centrum Dresden groeit

Aktueel: Nieuwe generaties CD's, de HDCD

Aktueel: Onderweg naar 0,25  $\mu$ m stukturen met het 256 Mbit geheugen

Aktueel: Elektrische auto van Samsung, 400 km op één akkulading

Aktueel: MPEG-I-kaart voor PC's van SGS-Thomson

Aktueel: Nieuwe componenten

Facelift voor akkulader: Met spanning- en stroombegrenzing

SLIC, een zelfladende EEPROM : Programmeren nog simpeler

Elektrische glimworm met interaktief karakter

Het lek van elektuur: PC IR-zender

Het lek van elektuur: RS232-snelheidsmeter

Het lek van elektuur: PC-telecommander

Het lek van elektuur: PC-interface voor Casio Organizer

Het lek van elektuur: PIC-experimenteerprint

Het lek van elektuur: Motorakkulader

Het lek van elektuur: Datasheet-boek 1

Akku's en laadtechnieken: Draagbare energie uit het stopkontakt

Mini audio-DAC: Met delta-sigma omzetter

De PMC1710U van Burr-Brown

Postbus 121: Beta-testers gezocht

Postbus 121: Akkukonditiometer

Postbus 121: PLC-interface

8031 Fout-diagnose: Hints en tips voor foutzoeken

Dolby Surround: Wat is het, hoe werkt het?

3-fase sinus-omvormer: De praktijk (deel 2)

Jaarinhoud 1994

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 375, januari 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: PTT geeft toegang tot internet, telefoneren tegen lokaal tarief

Aktueel: Krant op televisie, een optie voor de toekomst

Aktueel: Panasonic koopt beeldbuis fabriek

Aktueel: Microcontroller P87C750 van Philips voor fijne werk

Aktueel: Referentieplatform voor PowerPC, open platform voor breed aanbod

Aktueel: Kompakte memorecorder 'Voice Memo Card' van EDV-BV GmbH

Aktueel: Philips investeert wereldwijd in halfgeleiderfabrieken, op korte termijn 300 nieuwe arbeidsplaatsen in Nijmegen  
Aktueel: CD-I software steeds beter  
Aktueel: Meer trajekten voor data-snelweg, schakelaar voor zijwegen  
Aktueel: Nieuwe algoritme voor digitale kompressie speciaal voor MPEG-2  
MIDI-schakelcentrale: Maakt de gewenste verbinding  
PC-foutdiagnose met een POST-testkaart  
PC-testkaarten: Een overzicht  
PC-test-software: Een overzicht  
Lichtautomaat: Handig en energiebesparend  
LED-klok: Analooq en toch digitaal  
Postbus 121: Motoren en akku's  
Postbus 121: Motorakkulader - 1  
Postbus 121: Motorakkulader - 2  
Postbus 121: Motorakkulader - 3  
Surround sound dekodeur: Kan op elke stereo-TV worden aangesloten  
Toerenregelaar voor asynchrone motoren: Steeds een stapje langzamer  
I/O voor microprocessoren: Een chip PSD3xx die bijna alles kan  
Komponenten nieuws  
Induktieve schakelaar: Kompakt en kontaktloos  
Satelliet V/A-meter: Foutdetektor voor LNC-voedingen  
Komponenten nieuws

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 376, februari 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Automatisch parkeren van vliegtuigen, grondpersoneel overbodig  
Aktueel: ARM ontwikkelt, samen met universiteit van Manchester, een asynchrone processor  
Aktueel: Geïntegreerde passieve componenten, een alternatief voor de printplaat  
Aktueel: Electronics Workbench, PC simuleert elektronica-lab  
Aktueel: Intelligente branddetektoren, elektronica maakt waarneming betrouwbaarder  
Aktueel boek: Spelen met stereogrammen  
Fietsachterlicht met nabrander  
De opamp, wat dingen op een rijtje  
Komponenten nieuws  
Aktieve antenne voor 100 kHz...50 MHz  
DSP's: De rekenspecialisten  
Digitale funktiegenerator tot 50 kHz: Een insteekkaart met DSP voor de PC  
Het digitaal opwekken van analoge signalen  
ADSP-2105 van Analog Devices: Een bijzondere chip  
Auto eindtrap: 30 W uit 12 V zonder omvormer  
Postbus 121: Surround sound dekodeur via SCART?  
Postbus 121: Zelf printen maken  
Postbus 121: Reactie op 24 cm TV zender  
Postbus 121: Belastingweerstand  
Postbus 121: Copybit-kraker met MiniDisc  
Postbus 121: PIC-programmer problemen  
Microcontroller loep: Kijk de 8051 op zijn vingers  
MOSFET-inverters: Simpel en snel

CAD systemen: Schakelingen ontwerpen op de PC  
CAD-termen verklaard  
Auto-alarm simulator:(G)een anti diefstal schakeling  
Komponenten nieuws

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 377, maart 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: FPD, een impuls voor LCD-productie

Aktueel: Buzzing, de nieuwe manier van kommuniseren

Aktueel: Telefoontechniek van Siemens voor satellietproject

Aktueel: CeBIT '95, veel aandacht voor kommunikatie

Aktueel: Apple introduceert Pippin, weer een nieuw multimedia-platform

Aktueel boek: Alles over de Pentium

Aktueel: Video-CD succesvol, brede steun voor het concept

Aktueel: Versit initiatief van Apple, AT&T, IBM en Siemens voor onderlinge compatibiliteit van huidige en toekomstige kommunikatie- en computer-produkten

VGA distributie versterker: Meerdere monitoren op één PC

Current-feedback versterker

Postbus 121: Surround-sound-dekoder

Postbus 121: Dekoder aan versterker

Postbus 121: Muziek met surround

Postbus 121: Fase van luidsprekers

CD-standaarden: Steeds meer toepassingen voor het medium CD

Elektrische roluiik sturing: Automatisch open en dicht

Funktiegenerator 1 Hz tot 100 kHz: Veelzijdig en kompakt

Polariteitstester voor audio apparatuur

Komponenten nieuws

De dubbel gebalanceerde mixer: Werking en toepassing

Intelligente stappenmotor kaart met seriële besturing

L6219, een kompakte controller

De L297 en de L298, een krachtig duo

Marterverjager: Houdt ongedierte op afstand

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 378, april 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Goedkope MPEG-2 dekodeer TMC22290 van Raytheon voor Set-Top-toepassingen

Aktueel: Video generator van Rhode & Schwartz met PALplus-optie

Aktueel: Eenvoudige bestandskonversie, speciaal voor elektronici

Aktueel: PalmSwitch, kompakte printerschakelaar

Aktueel: Taos, een flexibel processor-onafhankelijk en universeel besturingssysteem

Aktueel: Nieuwe generatie konferentie telefoons ontwikkeld in Zweden

Aktueel: RS zet katalogus op CD-ROM, snel en eenvoudig zoeken en bestellen

Aktueel: Windows 95 in augustus beschikbaar, preview-versie snel op de markt

Midi-analyzer: Controleert en korrigiert

Nachtlampje: Automatisch, duurzaam en zuinig

Ontwikkelssystemen voor microcontrollers

Microcontroller overzicht

Fluit-o-maat: Akoestische afstandsbediening

Flash-programmer: Programmeert microcontrollers  
Flash-processoren: combineren de voordelen van een EPROM met die van een statisch geheugen  
Konstante lichtbron: Lichtafhankelijke dimmer  
Postbus 121: Gloeilampje 3,8 V  
Postbus 121: Car booster  
Postbus 121: Loodakku's  
Postbus 121: Trage zekering  
Postbus 121: I<sup>2</sup>C-driver voor 8052AH BASIC  
Postbus 121: HEXFET power-amp  
Centronics sinusgenerator tot 50 kHz: Toontjes uit de printer poort  
Een digitale sinus met de ML2036 van Micro Linear  
Applicator: Referentie spanningsbronnen  
Applicator: Kelvin-sensoren  
Applicator: Low-power referenties  
Komponenten-nieuws  
=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 379, mei 1995  
Volgende maand in Elektuur  
Aktueel: Oplaadbare alkali/mangaan-cellen, batterijen of akku's?  
Aktueel: Digitaal versnelt ARM, StrongARM verlegt grenzen  
Aktueel: Video-projector van Sony met LCD op superformaat  
Aktueel: Bepaal de nieuwe telefoonnummers, converteren met software van de PTT  
Aktueel: DC/DC converter van KRP Power Source werkt zonder externe componenten  
Aktueel: Betaalbare EPROM programmer werkt via een MSDOS-PC  
Aktueel: Sony introduceert PALplus ontvanger met Trinitron-beeldbuis  
Aktueel: Ontwikkeling nieuwe generatie akku's bij Varta en Duracel ten behoeve van elektrische auto  
Aktueel: Dit was 1994, jaaroverzicht van 1994 op CD-I  
Teleswitch: Telefoon afstandsbediening  
Universele funktiegenerator met de MAX038 van 10 Hz tot 10 MHz met 4½ digit display  
De MAX038 van Maxim  
Opladen van batterijen: Gaat dat nu wél of niet?  
Het Internet, de digitale snelweg: Wereldwijd communiceren via de PC  
Elektronica en het Internet  
Internet-terminologie  
Applicator: Stappenmotor-driver LMD18245  
NiCd capaciteitstester: Automatische ontlader  
Komponenten nieuws  
PC-gestuurde audio meetsystemen: De computer als meethulp  
Precisie spanningsloep: Nauwkeurig meten met simpele middelen  
Geïntegreerde HF-versterkers: 'Gain blocks' in de praktijk  
Elektuur Beursspecial  
Electronics '95, meer dan elektronica!  
Veel nieuws op de vernieuwde Electronics '95, breed aanbod van nieuwe produkten en diensten  
Feiten en cijfers over de beurs  
Deelnemers Electronics '95  
Plattegrond Electronics '95  
Ingezonden mededelingen van beurs deelnemers  
Lezingen op Electronics '95

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 380, juni 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Magic Link Communicator, de nieuwe manier van kommuniseren

Aktueel: Een butler op wieltjes, een nieuwe generatie robots

Aktueel boek: Programmeren in Borland Pascal

Aktueel: Desktop video conferencing

Aktueel: Timex Data Link, informatie altijd bij de hand

Aktueel: Elektronica en het internet, steeds meer informatie on-line

Aktueel: Fluke start service centrum, NKO erkent kalibratielab

Aktueel: Marktintroductie van DECT-telefoons, Siemens Gigaset 910 voor thuis en in bedrijf

Aktueel: PrintGL, Emuleert HPGL op de PC

Universele snellader met microprocessor besturing

IGBT power-amp: 90 W eindtrap met bipolaire MOSFET's

Netspannings-inschakelvertraging

Radio en TV zendamateurisme

Zandloper: Ideale kinderklok

Komponenten nieuws

Dongle safe: Snijdt dieven de pas af

Netmeethulpje: Verkleint het gevaar

Chipkaarten: Normen, konstruktie en toepassing

IGBT's: Kruising tussen FET en vermogenstransistor

=====

ELEKTUUR halfgeleidergids nummer 381-382, juli/augustus 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Slim ontwikkelsysteem voor MCS51-microcontrollers

Aktueel: Aktie tegen illegale CD-ROM's, Microsoft neemt voortouw

Aktueel: Akku's maken met springstof, beter voor het milieu

Aktueel: Gigantische harde schijf SuperStore 2000LP van Hewlett-Packard, 2,14 gigabyte op 3,5 inch

Aktueel: Elektuur-reischeque naar België

Aktueel: Einde vals alarm, nieuwe sensor voor auto-alarmsystemen

Aktueel: Tektronix introduceert de TekScope™, 100 MHz handheld oscilloskoop en multimeter

Aktueel: Kleinste GSM telefoon CM-DX 1000 van Sony, op candybar-formaat

Aktueel: Gluurt Microsoft in PC, Windows 95 brieft computer-gegevens door

Aktueel: Volg de weg van Guglielmo Marconi

Internationale ontwerpwedstrijd georganiseerd door elektuur: Ontwerp een schakeling en doe mee!  
ZN436 naar ZN426

Kortsluitbeveiliging

Universele nivo-aanpassing

S-meter

1 Hz generator

Voor/achter-regelaar

Auxiliary-adapter voor MD-ingang

Kompakte differentiële probe

6 V motorakkulader

Audio power down

Transistor- en FET-tester

LED-stroboskoop

Zonnelader  
Dompelpomp schakelaar  
Stroombron met drie opamps  
Vloeistof-nivo meter  
MIDI-interface voor SoundBlaster Pro 2  
Battery-backup  
Resolutieverhoger  
Galvanische scheiding voor I<sup>2</sup>C-bus  
Vier uit twee  
Batterijspaarder  
Modem testset  
Video-fader  
Fase-inverter voor digitale audio  
Aktieve potmeter  
Softstart voor gelijkstroommotoren  
Wisselsturing  
Multilader  
Kleine transistortester  
Zonnedroger  
Twee joysticks op één game-poort  
Spanningsbewaker voor akku's  
Triac drukknop schakelaar  
Ontwikkelhulp voor  $\mu$ P's  
Simpele capaciteitsmeter  
Telefoonbewaker  
Verbeterde SCART-schakelaar  
Frekwentie-verdubbelaar  
Line-feed voor Deskjet 520  
Tiende orde Butterworth-filter  
Spanningsversterker  
Supersimpele video-fader  
3-kanaals stereo geluid  
Miniatuur temperatuursensor  
50 W IC-versterker  
Flash-toets voor huistelefoon centrale  
Splitter voor digitale audio signalen  
Inschakelverzachter  
Digiskoop tester  
Automatisch parkeerlicht  
Simpele VCO  
Lichtnet regelaar  
Audio-polariteitstester  
Low-bat-indikator  
Chaos revisited  
Desoldeer hulp  
Inschakelvertraging voor PC-monitor  
Stroommonitor  
Praktische vierde-orde filters

Simpele I/O-kaart  
Luidspreker beschermer voor autoradio's  
24 dB Linkwitz-Riley scheidingsfilter  
Intelligente vermogensschakelaar  
Eenvoudige akku-kapaciteitsmeter  
Game-poort als PC-ingang  
A-gewogen filter  
Ventilatortester voor CPU's  
Vijfde-orde één-opamp Butterworth-filter  
Net-slaaf  
Symmetrische voedingsspanning in de auto  
Video-omschakelaar  
Driedraads temperatuursensor  
FSK-generator  
Kwarts-oscillator  
Timer voor lange tijden  
Duel-opamp tiende-orde Bessel-filter  
SMD-naar-DIL omzetter  
FSK-dekoder  
Synchrone kristal-oscillator  
Kapaciteitsmeter  
Digitale volumeregelaar  
Aktieve probe  
Schakelende komparator  
Signaalgestuurde schakelaar  
Temperatuurmeter voor motoren  
Alternatieve dubbelzijdige gelijkrichter  
Netgekoppelde nuldoorgang  
Fax-interface voor PC's  
Power indikator  
Weerstandvergelijker  
Waterontkalker  
Automatische SCART-omschakelaar  
Vijfde-orde één-opamp Bessel-filter  
Diode-simulator  
Netspanningsdetektor  
NiCd-cel als serieel geheugen  
Fietsachterlicht  
Skoop-multiplexer  
Dummy-load  
Variable Wienbrug-oscillator  
Printer-monitor  
Voedingsspannings diskriminator  
Stroombron met één opamp  
Frekwentievergelijker  
Programmeerbare deler  
Universele LED-tester  
Speed-up voor printerbuffer

DC/DC-converter  
Programmeerbare sinus-oscillator  
Regelbare compander  
Video distributie versterker  
Moduleerbare kristal balansoscillator

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 383, september 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Breedbeeld van start, Nederland stapt over op PALplus  
Aktueel: Elektronisch lab, Electronics Workbench 4.0 op de markt  
Aktueel: Datapen leest tekst, voor het snel invullen van formulieren  
Aktueel: Mobiele informatie, palmtop SMS-link van PSION communiceert via GSM  
Aktueel: Super-CD HDMM-CD, capaciteit meer dan vertienvoudigd  
Aktueel: Het blauwe boek van Philips en Sony met CD-standaarden  
Aktueel: Voelbaar geluid, beven in stoel of auto dankzij Paraseat  
Aktueel boek: Werken met CompuServe  
Aktueel: Kleinste en snelste 256 Mbit chip van IBM, Siemens en Toshiba  
Hoofdtelefoon versterker met TDA1308T: Simpel maar verrassend goed  
Komponenten-nieuws  
Universele EPROM-emulator met Centronics-interface  
Marconi: Radiopionier in hart en nieren  
Het lek van elektuur: 80535-compuboard  
Het lek van elektuur: Uitbreidingen voor 80C535-compuboard  
Het lek van elektuur: Digitale funktiegenerator  
Het lek van elektuur: Elektrische roluikesturing  
Applicator: LM3886, 60 W eindversterker met mute-functie  
PIP-unit: Beeld in beeld voor TV (deel 1)  
Postbus 121: Zelfbouw-luidsprekers  
Postbus 121: Mini  $\mu$ P-klok  
Postbus 121: Van 30- naar 72-pens SIMM  
Postbus 121: Geluid opnemen met video-recorder  
Postbus 121: Pulsvertrager  
Postbus 121: Car-booster  
Postbus 121: Tweeweg labvoeding  
Copybit-kraker II  
Kompakte HF-generator: Testsignalen van 200 kHz tot 56 MHz  
Digitale televisie met behulp van MPEG-2 kompressie  
Elektuur op CD-ROM  
Intelligent LC-display: Werkt via de printer poort

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 384, oktober 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Plastic halfgeleiders, een alternatief voor silicium?  
Aktueel: Windows 95 zet markt op stelten, grootste software-project uit geschiedenis  
Aktueel: Internet acces via CD-I, netsurfen via de televisie en een CD-I-speler  
Aktueel: Elektronische tolk van 'Consortium for Speech Translation Advanced Research'  
Aktueel: StarterKit van Texas Instruments voor experimenteren met de TMS370-processoren  
Aktueel: MultiMediaCard, een geheugen voor mobiele toepassingen



MatchBox BASIC-computer: Klein en eenvoudig te programmeren, de hardware (deel 1)  
Meten met de PC via een skala aan insteekkaarten  
Applicator: WM80xx, 8 bit D/A-omzetters met niet-vluchtig geheugen  
Tijdbasis vertrager: Met de koop over lange perioden meten  
EMC-richtlijn: (laat je) niet storen  
DC/DC-konverter met TDA2004: van 6 naar 12 V of van 12 naar 24 V  
PIP-unit: 2 Beelden op één TV (deel 2)  
De rol van Elektuur in het bedrijfsleven  
Jogging lampje: Veilig sporten tijdens donkere avonden  
Postbus 121: Foto's s.v.p.  
Postbus 121: 50 MHz transverter  
Postbus 121: Marter verjager

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 385, november 1995  
Volgende maand in Elektuur  
Aktueel: SMT-komponenten steeds kleiner, hogere eisen aan plaatsingsmachines  
Aktueel: Elektuur luisterdagen  
Aktueel: Krachtige telefoon Dancall 6000 overbruggt grote afstanden  
Aktueel: Papieren geheugen, de draagbare databank  
Aktueel: Transformatoren van piëzo-materiaal, spanning trilt omhoog  
Aktueel: Revelator, nieuwe supertweeter van Scan-Speak  
Aktueel: HCC Dagen '95  
Aktueel: Projekteren met spiegeltjes, een nieuwe technologie 'Digital Micromirror Device' dient zich aan  
Aktueel: Plat beeldscherm van Matsushita Electric, televisies worden eindelijk dun  
Aktueel: 50 jaar Veron, een vereniging jubileert  
Parallele I<sup>2</sup>C-interface: Met IC's communiceren via de printer-poort  
De PCF8584: Een krachtige en universeel inzetbare I<sup>2</sup>C bus-controller  
Omschakelbare hobbyvoeding: In zes stappen van 3,3 V naar 15 V  
Postbus 121: CD-Elektuur 94 met Windows 95  
Postbus 121: Brandstof verbruiksmeter  
Postbus 121: Ringleiding  
Postbus 121: Copybit-kraker  
Postbus 121: Motorakkulader  
Postbus 121: PIC-programmer  
Draagbare scoopmeters: DSO's en grafische DMM's voor mobiel gebruik  
Draagbare scoopmeters: Tektronix THS-720  
Draagbare scoopmeters: Fluke 96 Scope Meter  
Draagbare scoopmeters: Kelthley 125 Scopebook  
Draagbare scoopmeters: Hung Chang 3850  
Draagbare scoopmeters: Fluke 863  
Draagbare scoopmeters: Tektronix THM420  
De relatie tussen sampling-frekwentie en bandbreedte  
FM noise-squelch: Intelligente ruisonderdrukter  
Gitaar oefenversterker: Ideaal voor het kleine werk  
Komponenten-nieuws  
MatchBox BASIC-computer: De software (deel 2)  
Applicator: LM2575 en LM2577, spanningsinverteers met 'simple switcher'  
Solar laadregelaar: Onmisbare schakel tussen zonnepaneel en akku

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 386, december 1995

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: MessageWatch van Seiko, bel eens een horloge op

Aktueel: IC HIP9010 van Harris Semiconductor verbetert automotor, langere levensduur en lager brandstofverbruik

Aktueel: Niet te kraken auto diefstalbeveiliging, slim en kompakt in sleutel verwerkt

Aktueel: Nieuw MO-loopwerkje van Fujitsu

Aktueel: Nieuwe snelle PC-bus van Microsoft, Compaq en National Semiconductor, universele interface voor randapparatuur

Aktueel: Draadloze videofoon van Matsushita Electric

Aktueel: SIPAD®, een nieuwe soldeertechniek voor het solderen van kleine componenten

Aktueel: Flexibele auto-antenne Allgon Ultra, beter telefoneren uit de auto

Aktueel: Krachtig soundchip TDA1546T van Philips, universeel en goedkoop inzetbaar

Intelligente transistortester: Herkent zélf de aansluitingen

De PIC16C71, een 8 bit RISC-processor met geïntegreerde EPROM en AD-omzetter

De internationale hoofdprijs winnaar van onze grote ontwerpwedstrijd uit de HG 1995

50 MHz 16/32 kanaals logic analyser

Postbus 121: Printerpoort-problemen

Postbus 121: Woofer-parameters

Micro-PLC: Kompakte besturingscomputer

Passieve VU-meter: Vermogensindikator voor luidsprekerboxen

Solderen en soldeertechnieken: Op weg naar steeds kleinere structuren

Fluxen op een rij

Lichtorgel: Leuke lichteffecten voor weinig geld

Opto-couplers en opto-triacs

MatchBox BASIC-computer: Nog een beetje software (deel 3)

Surround boxen: Visaton-mini's voor 'rondom geluid'

Komponenten-nieuws

Segment: Een nieuwe naam, dezelfde gezichten

Jaarinhoud 1995

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 387, januari 1996

Volgende maand in Elektuur

EMC-richtlijnen

Aktueel: Wereldstandaard voor nieuwe CD, fabrikanten slaan handen ineen

Aktueel: Elektronica reparatie specialisten, organisatie van onafhankelijke Consumenten Elektronica Repareurs

Aktueel: Plasmatron, Sony's nieuwe beeldscherm, een nieuwe technologie met veel mogelijkheden

Aktueel: Super TFT LCD's, een nieuwe generatie LCD's in aantocht

Aktueel boek: De weg die voor ons ligt

Aktueel: EMC richtlijn, Europese wetgeving legt regels op

Aktueel: MicroSnapper, een draagbare foto-PC

Aktueel: DCC ontwikkelingen, ook multimediaal en als tapestreamer te gebruiken

Aktueel: Internet chip

Copybit-inverter: Digitaal kopiëren zonder belemmeringen

Vorstverklikker: Waarschuwt bij slipgevaar

Uitslag internationale ontwerpwedstrijd 1995, alle winnaars op een rijtje

Smart card lezer: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, eerste prijs NL

Logic analyser: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, eerste prijs G

Windenergie akkulader: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, eerste prijs UK

TV-bewaker: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, eerste prijs F

Hybride hoofdtelefoonversterker: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, derde prijs NL

Microcontroller schakelklok RTC56: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, tweede prijs G

Segment, een nieuwe naam, dezelfde gezichten

Micro-PLC cursus: Hoe werkt een PLC? De industriële PLC (deel 1)

Postbus 121: Copybit-kraker met MiniDisc

Postbus 121: Prijswinnaar

Postbus 121: Van optisch naar coax en andersom

Zeegeluid generator: Elektronische tranquillizer

Rustgevende ruis?

Komponententester: Testen met figuurtjes

Metten met figuurtjes

SECAM-PAL converter: Zet SECAM of RGB om naar PAL-formaat

=====

ELEKTUUR maandblad voor elektronica nummer 388, februari 1996

Volgende maand in Elektuur

Aktueel: Nieuwe BASIC Stamp van Parallax, kompakter en met nog meer mogelijkheden

Aktueel: Supersnelle 12 bit A/D omzetter AD9042 van Analog Devices

Aktueel: Digitale videorecorder, een nieuwe norm gaat van start

Aktueel: Over kompressie gesproken, een beter beeld opgebouwd uit minder informatie

Aktueel: SETO top-CAD voor Windows 95, een krachtige print-ontwikkel omgeving

Aktueel: Verwisselbare 1 Gbyte harddisk 'Jaz-drive' van Iomega, snel grote bestanden uitwisselen

SIMM-tester: Op zoek naar defekte bits

De refresh-methoden van de SIMM-tester

Het opwekken van de RAS- en CAS-signalen

Auto omvormer: Symmetrische spanning uit een akku  
Micro-PLC cursus: Aan de slag, de software (deel 2)  
Het lek van elektoer: I<sup>2</sup>C-regelversterker/equalizer  
Het lek van elektoer: VGA-distributieversterker  
Het lek van elektoer: Resolutieverhoger  
Het lek van elektoer: Flash-programmer  
Het lek van elektoer: Parallele I<sup>2</sup>C-interface  
Simpele stappenmotor besturing: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, tweede prijs UK  
CV monitor: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, tweede prijs F  
Beetverklikker: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, vierde prijs NL  
PC-gestuurde akkutester: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, derde prijs G  
PWM-signaalgenerator: Internationale ontwerpwedstrijd 1995, derde prijs F  
A/D-omzetting met driehoekgenerator: Hoge nauwkeurigheid voor weinig geld  
Applicator: DS1633 van Dallas, serieel programmeerbare akkulader  
PA-300 eindversterker: Power fidelity!  
De NE5534 opamp  
Akoestische dipper: Klassieker in een heel nieuw jasje

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 389, maart 1996  
Elektoer anders! Het resultaat van maandenlange voorbereiding houdt u nu in uw hand  
Aktueel: Differentiële GPS, zeer nauwkeurige navigatie met GPS en foutcorrectie  
Aktueel: Digitale Tektronix oscilloscoop zet standaard, met InstaVu een perfect meetresultaat  
Aktueel: 120 Mbyte super-diskette in aantocht  
Aktueel: Miniatuur geheugenkaart 'Miniature Card'  
Plantenpieper: Slaat alarm bij waternood  
Piepende piëzo-kristallen  
Universeel audiofilter: Met geschakelde condensatoren  
Aliasing...  
PC Meetsystemen: Audio-analyser met geluidskaart, opzet en mogelijkheden (deel 1)  
Grenzen van het meetsysteem  
Postbus 121: De eerste foto's  
Postbus 121: Stroomversterking  
Postbus 121: 1 naar 4 MB SIMM-adapter  
Postbus 121: PCM1710 redesign  
Compacte RDS-decoder: RDS ontcijferen met een PIC 16C84-processor  
Wat is RDS?  
Satelliet zoeker: Schotel uitrichten wordt een makkie  
MARKante breedband HF versterkers  
Spinsels...Fietsen  
Elektronica online  
Passieve subwoofer: Uitbreiding voor surround-sound systemen  
Last van enkele bijgeluiden?  
PC geheugens: Megabytes op enkele vierkante centimeters  
RAM-doublers

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 390, april 1996  
Aktueel: Siemens ontwikkelsysteem, zelf bouwen met de SAB-C511/513  
Aktueel: Digitale geheugenscoop voor PC's van Velleman, meten met uw DOS-computer

Aktueel: Chips met steeds kleinere structuren, nieuwe apparatuur van ASM Lithography realiseert 0,25 micron

Aktueel boek: Windows 95 Resource Kit in boekvorm

Aktueel: Rustig naar muziek luisteren, hinderlijk gedreun wordt gedempt met de HDC451 NoiseGuard van Sennheiser

Aktueel: Gestolen PC belt politie, software maakt het dieven moeilijk

Veilige NiCd snellader: Omschakelbaar op 2 of 4 cellen

Spinsels...

Watermelder: Piept als hij nattigheid voelt

PC meetsysteem: Het meten van luidsprekerparameters en frequentiecurves (deel 2)

Configuratiebestand AFA.PAR

IrDA Infrarode interlinks: Standaard voor draadloze datatransmissie

PIN-fotodioden

Elektronica software: Simuleren met Micro-Cap

Postbus 121: Leveringsproblemen

Postbus 121: EPS software beveiliging

Postbus 121: Lamptip

Postbus 121: Goed en goedkoop printen maken

Centronics-interface: Werken met de printerpoort

Een looplicht in software

Digitale VU-meter meet rechtstreeks digitale audio-signalen: De theorie (deel 1)

De S/PDIF-decoder CS8412

Applicator: Digitale high-end potmeter CS3310, volumeregelaar met  $\mu$ C-interface

MARKT: Visaton subwoofer module

MARKT: Cramolin EMV-lak

MARKT: Sensor/actuator chip DS2407 voor seriële verbindingen

MARKT: Snelle versterkers AD8047 en AD8048

MARKT: Afschermingslaminaten

MARKT: DC/DC-converter ML4880 voor notebooks

MARKT: Absolute contacting decoder

Aktieve subwoofer: Te combineren met alle luidsprekers (deel 1)

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 391, mei 1996

Aktueel: Elektrische auto laden zonder stekker, General Motors introduceert een andere aanpak

Aktueel: Super-video schermen concreter, beelddiagonalen van 10 meter nu al realiseerbaar

Aktueel: PC van Octagon met GPS-interface

Aktueel: Digitale fotocamera rukt op, Kodak introduceert volgende generatie

Aktueel: Universele processor classificatie P-rating, een initiatief van een aantal fabrikanten

Aktueel: Sillion View van NEC, science fiction wordt werkelijkheid, video zonder bewegende componenten

Aktueel: Telefoneren via het internet, internationaal bellen zonder beperkingen en tegen lokaal tarief

Netspanningsmonitor met LED-indicatie

Chessy de slimme schaakklok: Microprocessor let op het spel

Spinsels...Het vlakke beeldscherm

Applicator: De SAA1501T, een geïntegreerde batterij-energie-indicator

Actieve subwoofer: Bulderende bassen tot 20 Hz (deel 2)

Postbus 121: Droomversterker

Elektronica online: Demonstratie van simulatie

Compacte logic analyser: Tot 64 kanalen op het beeldscherm

De ispLSI1016: Een programmeerbare logische component

Zonne energie: Een echt alternatief?

Graetz-cel, een alternatief?

Nog een alternatief: de CIS-cel

Casio koppeling: Nulmodem-verbinding voor Casio FX850/880

MARKT: Intelligente temperatuur-chip LM75

MARKT: Goedkope 486 van Texas Instruments

MARKT: LED's van Hewlett-Packard vervangen gloeilampen

Digitale VU-meter: De opbouw (deel 2)

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 392, juni 1996

Aktueel: Elektronisch oog met CCD en ASIC, nieuwe optische chip maakt verkeer veiliger

Aktueel: Printlayouts van DGS Visueel via Internet

Aktueel: Amerikaanse regering geeft GPS vrij, opheffing van gebruiksbeperking wordt nu snel verwacht

Aktueel: Logische IC's van Toshiba werken al op 0,5 volt, enorme energiebesparing wordt mogelijk

Aktueel: Processen besturen in Pascal, PIC-processor komt in actie via hogere programmeertaal

Aktueel: Breedbeeldtelevisie met LCD-scherm, een dun scherm met hoge beeldkwaliteit

Optische hartslagmeter met LED indicatie

Actieve afvlakker met temperatuurbewaker

Digitale videorecorders: Een markt in beweging

Elektronica software: SpiceAge for Windows

Anti-inbraak verlichting: Elektronische aanwezigheidssimulator

Anti-blaf pieper: Elektronisch leerhulpje voor honden

Elektreet microfoons

Spinsels...Internet een maatschappelijk fenomeen

MARKT: Satelliet-ontvanger op één chip STV0196 van SGS-Thomson

MARKT: 6 mΩ power MOSFET van Siliconix

MARKT: Intelligente acculaders U2405B en U2407B van Temic

23 cm ATV voorversterker: Lage ruis hoge versterking

Toetsenbord wisselaar: Twee toetsenborden op één PC

Flash EPROM-programmer/emulator: Universeel apparaat voor verschillende toepassingen

=====

ELEKTUUR, HALFGELEIDERGIDS nummer 393-394, juli/augustus 1996

Aktueel: Snelle besturing voor DVD-recorder, optische schijven worden een stuk sneller

Aktueel: GyroPoint PC-muis van Philips

Aktueel: De eerste Elektuur-dag, een beurs die u niet mag missen

Aktueel: NC netwerk computer, Oracle introduceert met 50 partners een computer voor iedereen

Aktueel: Tweede zelfbouwbeurs in het Autotron te Rosmalen

Aktueel: SmartCore van Z-World-engineering, microcontroller-modules vereenvoudigen ontwerp

Aktueel: Texas Instruments bouwt superchip, meer dan 100 miljoen transistoren op een enkele chip

Internationale elektronica software wedstrijd: U doet toch zeker ook mee? Veel succes!

Telefoonfraude-indicator

Fasemeter voorzet voor DVM

Pompautomaat voor vloerverwarming

15 V voeding

Subsonisch filter

Logic-probe voor 8031

DCF-klok  
Capacitieve schakelaar  
Geluidsdrukmeter  
Versneller voor MCS52 processor  
Net flitslamp  
Herrie-detector  
Pendelbaan  
Centronics I/O-poort  
Stroombegrenzing met 555  
Autozekeringen tester  
Zuinige NiCd-lader  
Elektronische motorregelaar  
DCF77 decodeer software  
Mini MG-radio  
Casio-interface  
Luidspreker beveiliging  
50 MHz decibel-milliwatt (dBm) meter  
Modulaire NiCd-ontlader  
Audio generator  
Voeding voor portables  
Storingsbeveiliging voor R/C-modellen  
Surround luidspreker  
Spot-wobbelgenerator  
Belverkorter  
12 V stroboscoop  
Lichtnet reiniger  
'Lijn vrij'-indicator voor telefoons  
Universele temperatuurbewaking  
Klikloze geschakelde volumeregelaar  
Videofader  
Auto power-off  
Mini EEPROM-programmer  
Ontlaadbegrenzer voor camcorder accu's  
Logic-probe voor EPROM's en RAM's  
Watchdog voor PC's  
Actief filter met de UAF42  
Puls-naar-sinus omzetter  
Lamba-sonde monitor  
Waterpeil indicator  
Flash EPROM-communicator  
Zuinige LED-balk  
Spanningsbewaker  
Goedkope AD/DA-converter  
Net inschakelautomaat  
Spanning/frequentie-omzetter  
Telefoonrelais  
Nauwkeurige accucapaciteitsmeter  
Interface-omzetter voor Siemens PLC

Goedkope noodverlichting  
Programmeerbare versterker  
Joystick omschakelaar  
Lichtsluis met TTL-uitgang  
Zuinige netslave  
Simpele up/down-counter  
Alternatieve inverter  
Logic-probe voor buffer-IC's  
Spaardoos  
Simpele frequentiemeter  
Verloopadapter voor logic-analyser  
Universele teller/timer-module  
Low-noise precisie spanningsreferentie  
High-speed full-wave gelijkrichter  
Mini geluidskaart  
Display-naar- $\mu$ P interface  
Motor aan - licht aan  
Optimale vertragsingslijn  
Stroboscoop voor motorfietsen  
Mini audio-DAC upgrade  
Stroom-inverter  
CMOS knipperlicht  
Zekering defect indicator  
EMI-detector  
RC5 modificatie  
Autolampen controle  
Snelheidsconverter voor fietscomputer  
Kondensator paringstester  
Sample & Hold voor U2402B  
Horlogekrystal oscillator  
Sinus/cosinus-filter  
AC millivolt voorzet  
Zuinige LED-flitser  
Snelle sample & hold  
Accumonitor  
Seriële driedraads besturing  
Accu-monitor  
Galvanische scheiding voor I<sup>2</sup>C-bus  
Sgnaalgestuurde schakelaar  
Harmonischen generator  
Temperatuuralarm  
60 W IC-Versterker  
Alternatieve power-on reset  
Aanraakschakelaar  
Toerental bewaker  
Accucontrole LED  
CMOS/TTL-tester  
Zekering voor elektromotoren



NiCd capaciteitsmeter  
Mini eindtrap  
Fasecorrectie voor laagdoorlaat filter  
LED op 1,5 V  
Surround-sound indicator  
Solid-state relais  
Polariteit beveiliging  
Parametrische equalizer  
Low-noise oscillator  
Universeel tekst-display

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 395, september 1996

Aktueel: Eerste Elektuur bedrijfsdag een succes, Philips en Elektuur in Eindhoven gastheer voor de trouwe lezers

Aktueel: Emotion '96, een beurs over computers, audio, video en communicatie

Aktueel: Superplatte luidspreker van Technics hangt als een schilderij aan de muur

Aktueel: Flash-geheugen voor BIOS-code, snel en eenvoudig actualiseren van systeemsoftware

Aktueel: Zaterdag 26 oktober, Elektuur contactdag

Aktueel: Elektronische TL-starter UBA2000T van Philips, lampen ontsteken zonder knipperen

Aktueel: Zelfbouw- en inbouwbeurs in de Americahal te Apeldoorn

Elektronisch kompas met een 6945 van Pewatron: Simpel en efficiënt

Zuinige standby schakelaar: Met standaard IR-afstandsbediening

Spinsels... Prijzen

IR speurneus: Licht hoorbaar gemaakt

Applicator: LM3420-xx, laadregelaar voor lithium-ionen accu's

Digitale thermometer met ingebouwde min/max-registratie

Metten in graden Celsius met de LM35

MARKT: Duurzame reed-schakelaars van CP Clare

MARKT: Compacte radar zender/ontvanger

MARKT: Slimme GSM-module van Siemens

Elektronica online: Op zoek naar de wortels van de BASIC Stamp

Super-video testbeeldgenerator: PAL, PALplus, S-VHS en VGA met vier IC's (deel 1)

Het PALplus-formaat

Matchbox data-logger: 750 meetwaarden in een EEPROM

Accu-technologieën: Welke soorten zijn er? Welke eigenschappen hebben ze?

Tweeter beveiliging: Elektronische vermogensbegrenzer

Veiligheid op maat

RS232-interface voor ICL7106: Uitbreidingsprint voor LC-displays

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 396, oktober 1996

Aktueel: Televisie zo plat als een schilderij zonder aan beeldkwaliteit te hoeven inleveren

Aktueel: HiFi-geluid via online diensten, softwaredecoder voor MPEG layer 3 opent nieuwe wegen naar hoge geluidskwaliteit

Aktueel: Foto's bekijken via het Internet, maak een digitaal briefkaartje

Aktueel: Bijzondere frequentietellers serie 160 van Fluke met een display volgens een geheel nieuw concept

Slimme doka timer: In 12 stapjes naar het juiste niveau

Kristal oven: Voor de hoogste frequentiestabiliteit

Temperatuur-afhankelijkheid van kristallen  
Mini flash-programmer: Low cost programmeerapparaat voor flash controllers  
Spinsels...Is er echt niets nieuws onder de zon?  
Simuleren op de PC: Schema's testen zonder solderen  
Eerste Elektuur contactdag op 26 oktober in Den Bosch  
Low cost videofader: Met slechts drie onderdelen  
Jaargang 95 op CD-ROM  
Flexible I/O-unit: Besturen vanuit Pascal  
Gloeilampentester met vermogensindicatie  
Sample-rate converter: Compatibiliteit in digitale audio  
Super-video testbeeldgenerator: VGA-modus, testbeelden, opbouw en gebruik (deel 2)  
Mini metaaldetector: Op zoek naar het grote geld  
Applicator: Analoge kompas-sensor 6070  
Elektronica online: Testbeelden op het net

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 397, november 1996

Aktueel: Nieuwe generatie digitale oscilloscopen TDS200-serie van Tektronix, ideaal voor onderwijs en particulier gebruik  
Aktueel: Draadloze identificatie van Siemens, voertuigen snel en betrouwbaar herkennen  
Aktueel: Microcontroller van Microchip in DIL-8 behuizing, compacter is haast niet mogelijk  
Aktueel: Zeer heldere LC-schermen van Siemens, daglicht heeft veel minder invloed  
Aktueel: DIN- en VDI-normen op het Internet, zoeken naar normbladen wordt een stuk eenvoudiger  
RS232 IrDA-interface: Data transmissie zonder kabels  
Hoofdtelefoon versterker voor gitaristen  
Spinsels... Armageddon  
Seriële I/O-poort: Serieel maar toch parallel  
Verliesarme voeding: Een regelaar voor twee ingangsspanningen  
Berekening van een koellichaam  
Basiscursus simulatie-techniek: Een korte introductie in Spice (deel 1)  
Postbus 151: Ruisende surround-sound  
Postbus 151: Printproblemen  
Elektronica online: Reparatie-tips  
Compacte 50 watt: Kwaliteitsversterker met slechts één IC TDA7294  
ST6-programmer: Voor microcontrollers van SGS-Thomson  
Stoomloc generator met een HT2830C: Geluidseffect voor modelspoorbaan  
MARKT: Universele acculader TEA1102  
MARKT: Miniatuur PLL's van Temic  
MARKT: Miniatuur kristaloscillator van TeleQuarz  
Processoren voor PC's: Rekenkracht blijft gestaag groeien

=====

ELEKTUUR, HET ELEKTRONICA-MAANDBLAD nummer 398, december 1996

Aktueel: Zonne-energie voedt deel nieuwbouwwijk, op weg naar een duurzame energievoorziening  
Aktueel: Betaalbare etsmachine van Micro Design Aué, snel een goed resultaat  
Aktueel boek: Praktijkboek modelspoorwagens  
Aktueel: Supersnelle microcontrollers, Hitachi gaat in de hoogste versnelling  
Aktueel: Intel en Microsoft komen met NetPC  
Elektuur contactdag, geslaagde primeur in Den Bosch  
Batterij opfrisser: Laadapparaat voor penlight batterijen

RS232 data-acquisitie kaart: Informatie vergaren op afstand  
Basiscursus simulatietechniek: SPICE in het kort (deel 2)  
Internationale elektronica software wedstrijd: De winnaars  
Optische afstandsbediening met zichtbaar licht  
Postbus 121: Subwoofer versterker  
Postbus 121: Instellingen sample-rate converter  
Het lek van Elektuur: Universele EPROM-emulator  
Het lek van Elektuur: Universele snellader  
Elektronica online: Test- en meetapparatuur  
Satelliet-TV ontwikkelingen: Het digitale tijdperk is begonnen  
Eén chip voor alle descramblers!  
Scrambling systemen: SIS, LuxCrypt, VideoCrypt, D2MAC, EuroCrypt, Syster, SatPac  
20 bit A/D-converter: Van analoog naar digitaal met maximale resolutie  
Spinsels... Hoezo vooruitgang?  
Gitaar effectschakelaar: Nooit meer omluggen  
Jaarinhoud 1996

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 399, januari 1997

Actueel: Bijzondere bipolaire transistoren, speciale structuur zorgt voor snelle vermogenstransistoren  
Actueel: Panasonic introduceert beveiliging voor DVD-schijfjes  
Actueel: Elektrische auto's simpel opladen, de EV1 van General Motors toont een nieuw concept  
Actueel: GPS helpt bij vinden onweer, door een nieuwe aanpak veel nauwkeuriger  
Actueel: Bezoek ons op de NOT'97  
Teslameter: Op zoek naar elektrosmog  
Koelkastmonitor: Houdt de temperatuur in de gaten  
Datasheets op CD-ROM: Kleine schijfjes verdringen dikke boeken  
Accu-gevoede voorversterker: High-end schakel voor puristen (deel 1)  
Basiscursus simulatietechniek: Opamps (deel 3)  
Postbus 121: Subwoofer met bijgeluiden  
Postbus 121: Welke LED?  
Postbus 121: Geen andere type  
Postbus 121: Transparante copybit-inverter  
Elektronica software: Een bijbel vol componenten, ALABEL  
De winnende software van onze grote elektronica-software-wedstrijd  
Internationale eerste prijs: Educatieve PLC-simulatie V4.8  
Internationale tweede prijs: LF spectrum-analyser  
Internationale derde prijs: Teletekst-decoder voor PC's, communicatie via de I<sup>2</sup>C-bus  
Internationale vierde prijs: Fuzzy-control ontwerp- en simulatie-toolkit  
Internationale vijfde prijs: Multimet  
Treinregelaar met belastingscompensatie  
Applicator: Elektronische potmeter DS1669 vervangt mechanische potentiometer  
Spinsels... Paranormale (audio)elektronica  
Dongle-schakelaar: Schakelt onwillige printers tijdelijk af  
Het thuislab: Wat is nodig en wat doen we er mee? (deel 1)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 400, februari 1997

Actueel: Condensator op basis van silicium met aanzienlijk betere specificaties dan gewoonlijk  
Actueel: Telefoon ExecPhone NC met Internet-functies

Actueel: Gigabit DRAM in zicht: Samsung komt als eerste met een chip  
 Actueel: Internationale hoofdprijs persoonlijk uitgereikt: Griekse student gefeliciteerd door Elektuur-  
 vertegenwoordiging in Athene  
 Actueel: Technologische doorbraak: witte LED halfgeleiders kunnen gloeilampen vervangen  
 Actueel: De kleinst mogelijke fotocel: Fotodetector met microafmetingen van Daimler-Benz  
 Simpele inductiemeter: PC brengt spoelen in kaart  
 Motorregelaar voor modelbouw: Op basis van een microprocessor  
 Spinsels... Bent u al bereikbaar?  
 Basiscursus simulatietechniek: Digitale schakelingen simuleren (deel 4)  
 Eerste nationale prijs Duitsland: 8-kanaals geheugenoscilloscoop  
 Tweede nationale prijs Duitsland: LPT-test  
 Tweede nationale prijs Engeland: SatBlaster lite  
 Derde nationale prijs Engeland: Logic Scanner  
 Tweede nationale prijs Nederland: Slogan  
 Eerste nationale prijs Frankrijk: Microwave Tools  
 Derde nationale prijs Nederland: PinPointer  
 Vierde nationale prijs Frankrijk: Ontwerpen en analyseren van passieve filters  
 Postbus 121: Simpele frequentiemeter (HG 96)  
 Postbus 121: Tesla-meter  
 Postbus 121: Nieuwe Item-Tracer  
 Elektronica online: Wie weet het antwoord?  
 68HC11-emulator: Belangrijk hulpmiddel voor de actieve ontwikkelaar  
 Mini-looplicht: Alle LEDjes aansluiten  
 Chipkaarten: Intelligente telefoonkaarten onder de loep  
 Accu-gevoede voorversterker: De voeding en de print(en) (deel 2)  
 Sprekende deurbel: Voor uw eigen persoonlijke welkomstboodschap

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 401, maart 1997

Actueel: Surround-geluid via hoofdtelefoon, Sennheiser introduceert de revolutionaire Lucas  
 Actueel: DVD-ROM drive beschikbaar: Nieuwe media vanaf nu ook in computer te verwerken  
 Actueel: Bijzondere isolatieplaatjes: Een perfect thermisch contact door een andere aanpak  
 Actueel: Alvast noteren: 8 november Elektuur-contactdag  
 Actueel: Slimme accu's voor PC en telefoon: Varta introduceert slimme accu's met extra mogelijkheden  
 Actueel: CompactFlash: Het digitale filmrolletje rukt op en verandert de fotografie  
 Actueel boek: Nieuwe editie van buizenboek  
 Audio mengpaneel met microprocessor besturing: Nooit krakende potmeters meer! (deel 1)  
 Spinsels...Digitale fotografie  
 Microcontroller besturing met ST62T25 van SGS-Thomson  
 Accu simulator : Actieve belasting voor testdoeleinden  
 Mobiele communicatie: Een handy voor iedereen  
 ByteWriter: Een betaalbaar EPROM-programmer  
 Nieuwe mogelijkheden  
 Postbus 121: Kaart voor PC meetsysteem  
 Het lek van elektuur: Tijdbasis-vertrager  
 Het lek van elektuur: Compacte logic-analyser  
 Het lek van elektuur: SIMM-tester  
 Het lek van elektuur: Matchbox data-logger  
 Het lek van elektuur: Super-video-testbeeldgenerator

Het lek van elektoer: Slimme dokatimer  
Elektronica software: EDWin NC, één pakket voor alles  
Elektronische zekering: Voor gelijk- en wisselstromen  
Basiscursus simulatietechniek: Oscillatorproblemen (deel 5)  
Batterijgevoede sinusgenerator: Met zeer lage vervorming  
Her thuislab: Meetapparatuur (deel 2)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 402, april 1997  
Actueel: IDE-drive op een chip, SanDisk doet een nieuwe stap in de miniaturisering  
Actueel: Industriële Elektronica 97, een beurs met het oog op de toekomst  
Actueel: Fluke 123 ScopeMeter, multimeter, oscilloscoop en datarecorder in een apparaat  
Actueel: Handig gasbrandertje Micro-Jet van Iroda, solderen op elke locatie  
Actueel: Met Elektoer op bezoek bij Fluke, speciaal voor abonnees  
Actueel: Ergonomische tangetjes, geschikt voor zowel mannen als vrouwen  
Compacte inbraakbeveiliging: Eenvoudig van opzet dankzij microprocessorbesturing  
High-tech LCR-meter: DSP meet weerstanden, spoelen en condensatoren (deel 1)  
Meten met kruiscorrelatie  
Applicator: Versnellingsopnemer ADXL05, micromechanica in de meettechniek  
Opto/coax-converter: Ombouwen van digitale uitgangen  
Spinsels... Misplaatste zuinigheid  
Postbus 121: Underscores op CD-ROM  
Postbus 121: Afstandsbediening verlenger  
Postbus 121: Hogere spanning?  
Postbus 121: Verkeerde Centronics-aansluitingen  
Postbus 121: Interface niet gevonden  
Elektronica software: ST6-Realizer® V2.0, een compleet ontwikkelsysteem  
Elektronica online: Internet-sites  
Van multimeter naar PC: Extra meetmogelijkheden met RS232-interface  
Digitale thermometer/thermostaat: Met RS232-interface  
Audio mengpaneel met microprocessor besturing: PC-besturing (deel 2)  
Flexibele voeding: Een print met veel mogelijkheden

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 403, mei 1997  
Actueel: Halfgeleiders uit siliciumcarbide, hoge temperaturen vormen geen enkel probleem  
Actueel: Nieuwe generatie HF-transistoren van Philips, zeer geschikt voor mobiele communicatie  
Actueel: Dolby surround in de auto, een wereldprimeur voor Volvo  
Actueel: Oude TV's worden ingenomen, recycling van oude consumentenelektronica komt eindelijk op gang  
Compact-amp : Snelle 50 W High-end versterker  
Spinsels... Internationaal uitgeven  
Breedband millivoltmeter: Nauwkeurig meten met simpele middelen  
Stroomtegenkoppeling  
ISDN: De digitale communicatielijn rukt op  
Analoge modems net zo snel als ISDN?  
Postbus 121: Reactie op 'Misplaatste zuinigheid'  
Postbus 121: Zelfinducties meten  
Elektronica software: Quickroute 3.6 PRO+  
High-tech LCR-meter: De constructie (deel 2)

Een kelvin-probe zelf gemaakt  
4-kanaals logic-analyser: Handig en goedkoop  
Super IrDa-interface: Draadloze verbindingen tot zo'n 20 m meter  
Aansluitproblemen bij RS232  
PIN-dioden: Wat zijn dat en wat kun je ermee?

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 404, juni 1997  
Actueel: Intel introduceert Pentium II, nieuwe behuizing is grootste vernieuwing  
Actueel: Songbird 3D-geluidskaart, complete geluidsinterface in één enkele chip verpakt  
Actueel: DOS compleet met de broncode, Russisch besturingssysteem op CD-ROM  
Actueel: Zelfbouw handheld oscilloscoop K7105, betaalbaar bouw pakket vol perspectieven van Velleman  
Actueel: Met Elektuur naar Fluke  
Actueel: Vectra kunststof, maakt verdere miniaturisering van componenten mogelijk  
Actueel: CD-ROM's uitbalanceren, steeds snellere loopwerken stellen hogere eisen  
Auto-accu monitor: Modulaire opzet met vier opties  
Magneetveld sensor KMZ10B  
80C537  $\mu$ P-systeem, flexibel experimenteren met krachtige processor  
RC-biswitch: Schakelfunctie voor modelschepen  
De 'wet van Claasen': Het logaritmische verband tussen technologie en nut  
Intermezzo I: natuurkundige grenzen  
Intermezzo II: een miljoen transistoren  
Mini-programmer voor seriële EEPROM's  
Universeel LC-display met 68HC11: Te gebruiken als tijdmeter, thermometer of thermostaat  
MARKT: CD-ROM voor CoolRunner CPLD's  
MARKT: H8-microcontrollers met I<sup>2</sup>C-interface  
MARKT: De Flash-disk groeit maar door  
MARKT: Kristallen 36SMX voor SMT  
De voordelen van Flash-geheugens  
Mini PIC-programmer  
DTMF-decoder voor de PC  
Volgende maand: Internationale microprocessor wedstrijd  
Elektronica software: Electronics Workbench 5  
Auteurs gezocht  
Aardlekmetre brengt lekstromen in kaart: Met piekindicator  
Telefonische afstandsbediening: En nog betaalbaar ook!  
Postbus 121: Unidirectionele versie ByteWriter  
Lichtnet ontstoring: Opbouw en werking van netfilters  
High-tech LCR-meter: Kalibratie en gebruik (deel 3)  
Over impedanties gesproken  
Thermo-adaptor voor DVM's: Goedkoop, praktisch, goed  
PN-overgang als sensor

=====

ELEKTUUR, HALFGELEIDERGIDS nummer 405-406, juli/augustus 1997  
Actueel: Voertuig volgt verkeer met zijn ogen, Duitse ontwikkelaar ontwerpt kijksysteem voor auto, vliegtuig of ruimtevoertuig  
Actueel: AMD brengt K6 uit, x86-compatibele chip van zesde generatie  
Actueel: Boot-manager voor PC, meerdere besturingssystemen onder controle

Actueel: Elektrostatisch aangedreven relais, miniatuur relais met gering energieverbruik  
Actueel: Elektuur-contactdag, één grote happening met voor elk wat wils  
Actueel: OsziFOX oscilloscoop in een pen, compact meetinstrument voor hobbyist en vakman  
Internationale microprocessor wedstrijd: Neem een microprocessor en bedenk daarvoor een interessante soft- of hardware-toepassing!  
Jaargang 1996 op CD-ROM, nu met simulatiemogelijkheid  
Kleine schakelende voeding  
Testgenerator voor surround-sound  
Helderheidsdetector  
Audio ingangsselectie  
Batterijspaarder  
Functiegenerator met één bereik  
Pendelautomaat voor modeltreinen  
Actief Butterworth-filter  
Elektronische bewaker  
Spanningsverdubelaar  
Optische lampenbewaker  
Adapterprint voor 18-pens PIC's  
AHC(T)-logica  
Elektronische spreekuilenverjager  
Eenvoudige tweeweg systeem  
RGB video-versterker  
Lichtafhankelijk orgel  
79XX vervanger  
Netspanning THD-meter  
Transistor matcher  
Eenvoudige kristaloscillator  
Flipflop met vier standen  
Lithium-accu capaciteitsindicator  
mΩ-voorzet voor DVM  
Auto-alarm  
Flexibele ruitenwisser interval  
Automatische volumeregeling  
Slimme telefoondoos  
Interferentie surround  
Clamper voor zwartniveau  
SMD-adaptor  
RS232-gestuurd schuifregister  
Aquariumfilter schakelaar  
Bewegingssensor  
Net-inschakel vertraging  
Voedingsprint voor eindversterker  
Één-transistor AMV  
4093 perikelen  
Snelle zenerdiode  
Digitale audio omschakelaar  
VCO geleidingstester  
Instelbare pulsgever

DC-sensor  
Digitale potmeter  
Temperatuursensor met signaaltvormer  
Lineaire opto-coupler  
PGA voor hoge ingangsspanningen  
Random klokgenerator  
Selectieve deurbel  
S/PDIF-AES/EBU level-converter  
FET-probe  
Single-chip voeding  
78XX-ervanger  
Natuurgetrouw flipperen  
Ultrasimpele stappenmotorregelaar  
Transiënt-generator  
Muzikale drukknoppen  
XLR/cinch omschakelaar  
A/D-omzetter voor Centronics-poort  
Schakelkastje voor PC's  
Loodaccu laadregelaar  
Toerenteller  
Goedkope galvanische scheider voor RS232  
Hygrostaat  
150 W dimmer  
AES/EBU-S/PDIF level-converter  
Spanningsonafhankelijke 2 A acculader  
mAh-meter  
PIC lichtsluis  
Low-power kristaloscillator  
Bougie probe  
13,8 V voeding voor mobiele zenders  
Bas uitbreiding voor surround-sound  
Precisie servo  
Overloop beveiliging  
Atmel adapterprint  
Start/stop-schakeling  
Uitsturingsindicator  
PID-bestuurde deurbel  
Kijkhoek vergroter  
Pseudo-digitaal bandfilter  
Dradenzoeker  
Octopush  
Helmholtz spoel  
Actief tweeweg systeem  
Basic MatchBox stuurt inductieve lasten  
Condensator matcher  
PC bestuurt twee stappenmotoren  
Carbooster adapter  
Mac-naar-VGA adapter



Ultrasoon inbraakalarm  
Bewegingsdetector  
Spoelloze AM-ontvanger  
Video-expander  
Temperatuurverschil indicator  
RMS-converter  
Synthesizer met Yamaha DB50XG kaart  
Digitale tester  
Fietslicht nabrander  
Instrumentatieversterker met stroomingang  
Voeding voor DVM  
Breedband VHF-voorversterker  
Audio ingangsmodule  
AMV met starthulp  
Transiënt net synchronisator

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 407, september 1997

Actueel: Digitale TV in de PC, nieuwe functionaliteit voor volgende Windows-versie

Actueel: Reparatiebranche in verdrukking, nog zo'n 30 % van de bedrijven blijft over

Actueel: Surfen in de auto, baanbrekend onderzoek brengt Cyberspace in de auto

Actueel: De radiobuis krijgt een tweede leven, moderne variant wordt uit silicium vervaardigd en meet slechts enkele micrometers

Actueel: Tangram de weg naar zuinige logica, digitale elektronica is aan het veranderen

Actueel: Elektuur-contactdag, het wordt druk

PC-gestuurde relaiskaart: Naar hartelust schakelen met de printerpoort

Spanningsbooster voor accu's: Een uitbreiding voor mobiele laders

Het is nog niet te laat! Vergeet onze internationale microprocessor wedstrijd niet!

Chipkaart lezer/schrijver: Experimenteren met telefoonkaarten

Postbus 121: Elektrische rolluiksturing

Postbus 121: Videolader

Postbus 121: IGBT power-amp

Postbus 121: Tip

Elektronica online: Buizen op internet

Moderne surround sound systemen: Ruimtelijk digitaal geluid in de huiskamer

Dolby Digital en Multimedia PC's

Dubbeltester: Voor laag- en hoogohmige verbindingen

Stand-alone datalogger voor de PC: Hard- en software voor intelligent meetsysteem

Applicator: De TRC1300 & TRC1315 encoders/decoders voor afstandsbedieningen

Elektrisch codeslot: 999.999 combinaties

Spinsels... Technologie m/v

Vijftig jaar Hi-Fi in Europa: De Williamson versterker

De diode, triode, tetrode en pentode: Principe en werking

High-end hybride: Stereo eindversterker met buizen en MOSFET's

MARKT: 'Specialist'-trafo's van Amplimo

MARKT: Velleman K4040

MARKT: Tube 1

MARKT: 'Stoetkit' buizenversterkers voor zelfbouw

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 408, oktober 1997

Actueel: Besturen via het lichtnet met X10, een compleet systeem van Marmitek

Actueel: Krachtige software-modems op basis van de ARM-technologie voor tal van toepassingen

Actueel: Zeer dunne zonnecellen in ontwikkeling, maakt een aanzienlijke prijsreductie mogelijk

Actueel: Universeel programmeersysteem ALL-LAB Station, dankzij modulaire opzet flexibel inzetbaar

Frequentie- annex pulsteller: Snel en precies door periodetijdmeting

Fuzzbox: Voor elektrische gitaar

Applicator: LM56 dual-output thermostaat, ideaal voor de temperatuurbewaking van vermogens-  
halfgeleiders

Nauwkeurige gelijkspannings-verschuiver: Elektronische scoop offset regeling

Het programma voor de CPLD

Actieve koelplaat: Een andere toepassing voor de CPU-ventilator

Tweede Elektuur contactdag op 8 november in Den Bosch

Elektronica online: Upgrading

Richtmicrofoon: Werkt zónder parabool

IR-gestuurde kraakvrije volumeregelaar: Elektronische stereo potmeter met afstandsbediening

Postbus 121: Aardlekmeter

Postbus 121: Actieve subwoofer

Centronics A/D-omzetter: Analoog meten via de printerpoort

Elektuur Jaarwisseling Prijsvraag: Test uw speurderskwaliteiten!

Contactloze schakelaar: Zwaai de lichten aan en uit!

Seriële poort omschakelaar: Van één naar vier RS232-poorten

Programmeren met VHDL: In-circuit programming onder de loep

Spinsels... Nieuwe monitor

Een nieuw moederbord: De basis van een nieuwe computer

Chipsets

DIMM's, SIMM's en andere geheugens

Recente moederborden

CPU's zover het oog reikt: Er hoeft niet altijd Intel op te staan

Tuning-tips

Overklokken: Zonder kosten een snellere computer

CPU-thermometer

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 409, november 1997

Actueel: Ontwikkelingen bij silicium microstructuren, een alternatief voor fotolithografie dient zich aan

Actueel: Superlager voor lasertelevisie, aërodynamisch precisielager van glaskeramiek

Actueel: Sun begint rechtszaak tegen Microsoft, Internet Explorer 4.0 is niet voldoende Java-compatibel

Actueel: Beestachtige aanbiedingen

Actueel: Digitale signaalbewerking, simuleren met behulp van Digisign voor Windows eenvoudig  
mogelijk

Actueel: Brake by wire geïntroduceerd, elektronica verdringt hydraulica in auto en vergroot veiligheid  
voor een lagere prijs

Hygrometer: Met LED uitlezing en schakeluitgang

Spinsels... Doehetzelf

80 meter ontvanger: Experimenten op de kortegolf

Zuinige gelijkrichter: Schottky versus standaard silicium

Postbus 121: Marcstar

Postbus 121: Formant

Postbus 121: Contactpunten  
Postbus 121: Vervangend luidsprekertype?  
Postbus 121: Digitasten  
Postbus 121: LDR-perikelen  
Postbus 121: Contactloze schakelaar  
Video kopieer processor  
Macrovision op Internet  
Zelf frontplaten maken: Voor weinig geld een mooie afwerking  
Elektronica online: DSP's op het Internet  
The wall box: Onopvallende muurluidspreker  
Signaalbewerking met DSP's: Hoe digitaal toch analoog kan zijn  
Applicator: Luchtcirculatie sensor TMP12 voor een effectieve bewaking van koelsystemen  
Één toetsenbord voor twee PC's: Spaart ruimte en geld  
Stereo microfoon voorversterker: Voor studio gebruik met symmetrische ingangen en fantoomvoeding  
Radarbestuurde deuropener: Reageert op elke beweging  
4-Kanaals logic-analyser: Met of zonder galvanische scheiding  
Ascope: Asynchrone signalen op eenvoudige wijze meten  
Triggertechnieken: Op zoek naar het juiste schakelmoment  
Cool Edit: Software voor geluidsbewerking en -analyse

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 410, december 1997

Actueel: Groene luidsprekers, van afgedankt melkpak tot hifi-luidspreker  
Actueel: Common-rail inspuitsysteem voor diesels is stiller, schoner en zuiniger  
Actueel: Gyro-sensoren, trillende staafjes in plaats van spinnende bolletjes  
Actueel: Vernieuwing bij fietsverlichting, een uniek multinationalaal project zorgt voor verhoogde veiligheid  
Actueel: Caddock-weerstand MP915 en MP930, ohms voor audiofielen  
Actueel: HF schakelingen voor de massamarkt, radarsensoren tot de kern teruggebracht  
Onderhoudslader voor 12 en 6 V accu's: Ideale acculader voor motorfietsen en auto's  
Handyman: Veelzijdig RISC-microcontroller systeem met mini afmetingen  
Auto navigatie systemen: Op pad met GPS, computer en CD-ROM  
Handyman programma: Hardware en PC-software voor het programmeren van RISC-processoren  
Internationale microprocessor wedstrijd: De winnaars  
Jaarinhoud 1997

Elektronica online: Zelf boxen bouwen  
Eenvoudige copybit-killer: Digitaal kopiëren zonder beperkingen  
Bit-manipulatie  
Flonkerende LED kerstbal: Eigentijdse kerstversiering met microcontroller  
Batterijtester: Voor alle typen batterijen  
Intelligente chipkaart-lezer/schrijver (deel 1)  
Applicator: Ruisonderdrukking met de SSM2000, 25 dB ruisvermindering voor elk audiosignaal  
Luidspreker special: Fontana, rondstraler in hart en nieren  
Luidspreker special: Tolomeo, smal en stijlvol driewegsysteem  
Luidspreker special: Premium 33, combinatie van Deense topmerken  
Luidspreker special: De Voigt tapered pipe, een bijzonder bassysteem

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 411, januari 1998

Actueel: Nieuw keurmerk voor zonnepanelen, KEMA-keur voor zonnepanelen van Shell Solar

Actueel: Microgolfschakelingen afgekoeld, onderzoek aan chips die bij lage temperaturen werken  
 Actueel: Derde generatie embedded-DRAM-technologie, een geavanceerde chip combineert verschillende functies  
 Actueel: Vóórvormen verbetert luidsprekers, een bijzondere toepassing van digitale geluidsbewerking  
 Actueel: EarGear van Philips, een minuscule FM-radio die aan je oor hangt  
 Succesvolle Elektuur-contactdag 1997: Vragen, suggesties en tevreden lezers  
 Pocket audio analyser: Miniatuur geluidsdrukmetr met LED indicatie  
 Cursus digitale signaalverwerking: Inleiding en eerste experimenten (deel 1)  
 Spinsels... Voetbal digitaal  
 Afstandsbediening verlenger voor RC5-afstandsbedieningen  
 Intelligente chipkaart lezer/schrijver (deel 2)  
 Noodvoeding voor draagbare telefoons: Vangt lichtnet onderbrekingen op  
 Elektronica online: Virtuele bibliotheken voor de elektronicus  
 Moderne modemtechnieken: Sneller over de digitale snelweg  
 Postbus 121: Mini PIC-programmer  
 Postbus 121: Nogmaals, LDR-perikelen  
 Postbus 121: Contactpunten  
 Postbus 121: A/D omzetter voor Centronics-poort  
 Stereo PC microfoon ingang: Nuttige uitbreiding voor de geluidskaart  
 LED-dobbelsteen: Met knoopcel voeding  
 Handyman: Het inwedige van de AVR microcontroller (deel 2)  
 Applicator: De DS5000 microcontroller, een 8051-compatibele processor van Dallas  
 Niveau-indicator voor vloeistoffen: Met computer interface  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: IC-tester  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: Monitor Refresh Meter  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: PLD-gyroscoop V.II  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: PIC on the rocks  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: Kabeltester  
 Internationale Microprocessor Wedstrijd 1997: Alle bekroonde wedstrijd inzendingen op CD-ROM

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 412, februari 1998  
 Actueel: ISO zorgt voor Java-standaard, wereldwijd brede steun voor initiatief  
 Actueel: Siemens levert toetsenbord van licht, virtueel aanraakscherm verlaat het laboratorium  
 Actueel: Complete radar op één chip, mechanica in het land van de Lilliputters  
 Actueel: Pascalite Plus, een PIC-processor die Pascal begrijpt  
 Actueel: Flexibele elektronische schakelingen, zelfs vouwen brengt geen kink in de kabel  
 Actueel: Op naar compactere architecturen: verschillende technologie voorstellen van Philips Research  
 BASIC besturingscomputer: Eenvoudig te bedienen en toch zeer krachtig  
 JFET-tester: Voor snel controleren en selecteren van FET's  
 Cursus digitale signaalverwerking: Sampling en digitale filtertechniek (deel 2)  
 Spinsels...Orde  
 Metronoom: Net een tikje anders  
 Elektronica online: Meer privacy in het Internet  
 VFO-stabilisator annex frequentie-uitlezing: Elimineert frequentiedrift in zelfgemaakte en 'dump'-ontvangers  
 DMX-512: Besturingssysteem voor podiumverlichting  
 Mini discolight: Optisch sieraad dat reageert op muziek

Postbus 121: Bytewriter  
 Postbus 121: Onderhoudslader  
 Postbus 121: Visaton Fontana  
 Postbus 121: Uit de oude doos  
 Het lek van elektuur: Compacte inbraakbeveiliging  
 Het lek van elektuur: Seriële poort omschakelaar  
 AVR voor PC-boxen: Automatische volumeregeling beperkt grote niveau wisselingen  
 Applicator: Versterker IC's voor auto-antennes U4253BM en U4254BM van TEMIC  
 USB en FireWire: Alle digitale apparatuur via één kabel gekoppeld  
 Lichtmeting via de PC: Zonder externe voeding  
 MARKT: Dongle voor de USB, software beveiligen via een nieuwe interface  
 Een eenvoudig PC netwerk: Een kabel is voldoende  
 RS232-interface voor de 68HC11: Programmalader voor een basissysteem  
 =====  
 ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 413, maart 1998  
 Actueel: Intelligente Lego, nieuwe generatie integreert computer en modelbouw  
 Actueel: BasicCard de slimme chipkaart, door ingebouwde Basic-interpreter eenvoudig te programmeren  
 Actueel: Een bijzondere HF-versterker, silicium en germanium zorgen samen voor goede HF-specificaties  
 Actueel: Briefgeheim op e-mail van toepassing, opvallende wijziging in wetgeving aangekondigd  
 Actueel: AC-3 wordt audio-standaard voor DVD, fabrikanten spreken uiteindelijk één wereldstandaard af  
 Regelbare voeding 0...24 V, 1 of 2 A: Ideaal 'werkpaard' voor elke hobbyist  
 DAB digitale radio: Digital Audio Broadcasting voor een perfecte radiokwaliteit  
 Intelligente IC-tester: Schemabeschrijving en opbouw (deel 1)  
 Elektronica online: Halfgeleider overzicht  
 Symmetrisch/asymmetrisch omzetter met SSM2141/2142: Voor de allerhoogste audio kwaliteit  
 Cursus digitale signaalverwerking: Digitale bandfilters (deel 3)  
 Knipper-button: Opto-elektronica in zakformaat  
 BASIC besturingscomputer: Solderen en andere klusjes (deel 2)  
 Lucht-ionisator: Negatieve ionen leveren positieve bijdrage aan leefklimaat  
 Data acquisitie via modem: Via de telefoonlijn meten en sturen op locatie  
 Stof in de PC: Voorjaarsschoonmaak in oude stofvreter  
 Hoe zet ik een netwerk op?  
 =====  
 ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 414, april 1998  
 Actueel: Firato is terug, nieuwe kansen voor een oude beurs  
 Actueel: Super Audio CD van Philips en Sony, licenties worden beschikbaar gesteld  
 Actueel: Compensator voor elektrosmog, een antenne die de gebruiker beschermt  
 Actueel: DC/DC-omzetter in SIL-uitvoering, spanningsomzetter met hoog rendement en compacte afmeting  
 Actueel: Netscape in de tegenaanval, broncode van browser wordt vrijgegeven aan software-ontwikkelaars  
 20 meter ontvanger: Betaalbaar portable voor SSB en CW  
 Spinsels... Bestemming onbekend  
 Veldsterktemeter: Is de monitor veilig of niet?  
 Postbus 121: Oversturing van CD's  
 PC transistorcurve meter: Nu compleet met Windows software

Elektronica online: Free radio, radio via de telefoon  
DAB digitale radio: Digital Audio Broadcasting (deel 2)  
DAB: De situatie in Nederland  
Parkeerradar: De elektronische parkeerhulp  
Cursus digitale signaalverwerking: Van echo tot FIR-filter (deel 4)  
Applicator: PC-hardware monitor LM78, één IC bewaakt een compleet computersysteem  
Intelligente IC-tester: Menustructuur en testvectoren (deel 2)  
Snel op het internet: Nieuwe technieken maken toegang goedkoper en sneller  
Netfilter met overspanningsbeveiliging: Beveiligt de computer en andere elektronische schakelingen  
De moderne printerpoort: IEEE1284 wint snel terrein

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 415, mei 1998

Actueel: Sensor herkent vingerafdruk, FINGERLOGIC™ identificatiesysteem van Harris Semiconductor  
Actueel: LED's vervangen lampen in de auto: Nieuwe generatie LED's kan gloeilampen vervangen  
Actueel: Standaard voor 56K-modems: ITU kiest met V90 het beste van beide systemen  
Actueel: Project Oxygen: Bouwen aan een nieuw Super Internet  
Actueel: CP/M-bibliotheek: Een CD-ROM vol herinneringen aan weleer  
Batterij-impedantie meter: Pittige test voor batterijen en accu's  
Uitslag Elektuur Jaarwissel-prijsvraag  
Optische RS232-interface: Galvanisch gescheiden over grotere afstanden  
433 MHz modules: Universele zenders voor data en spraak  
Breedband HF-voorversterkers: Voor midden en lange golf  
Elektronica online: Elektronica ontwerpen  
Alternatieve LED-klok met DCF-sturing  
Spinsels... Gebruiksvriendelijke elektronica  
PIC-besturingssysteem: Speciaal voor PIC16C7x-processoren  
Postbus 121: Eenvoudige copybit-killer  
Postbus 121: Video kopieerprocessor  
Postbus 121: PC meetsysteem  
Postbus 121: Onderhoudslader  
Postbus 121: Software  
Beeldfrequentie meter: Voorkom hoofdpijn met de juiste instelling  
Cursus digitale signaalverwerking: Nog meer filters, modulatie en demodulatie (deel 5)  
Applicator: TDA5052(A), home automation modem  
De SCSI-bus: Snel, flexibel en veelzijdig  
MARKT: Super-TFT-scherm van Hitachi over een zeer grote hoek af te lezen  
MARKT: IBM en SUN slaan handen ineen voor JavaOS for Business  
Computer-emulatoren: Andere systemen nabootsen op de PC  
Een rumoerige PC: Wat doe je eraan?

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 416, juni 1998

Aktueel: Flipperen met elektronen: 'Spin valve transistor' is een zeer gevoelige magneetsensor met veel toekomstperspectief  
Aktueel: Portable DVD-speler: Panasonic introduceert als eerste een portable systeem  
Aktueel: Celeron, de goedkopere Pentium: Brengt een betaalbare Basis-PC een stuk dichterbij  
Aktueel: Handige hulpjes voor de hobbyist: Met de laserprinter professioneel printen en frontplaten maken  
Aktueel: Gratis Elektronica CD-ROM: Veel EDA-software op een zilveren schijf

Aktueel: Compacte brandstofcel: Elektrische energie uit waterstof  
 Aktueel: Mobiele Internet-terminal: Drie functies in een compact communicatiesysteem  
 Aktueel: Reflecterend kleuren-LCD van Sharp: Nieuwe LCD-techniek zonder achtergrondverlichting  
 PIC- en AVR-programmer: Hard- en software voor het programmeren van PIC- en AVR-microcontrollers  
 PC software wedstrijd  
 Geleidingstester: Met een extraatje  
 Elektronische versnellingsmeter: Meet acceleraties, deceleraties, schokken, hellingen en trillingen  
 Postbus 121: Zelf printen maken  
 Postbus 121: Spiegeltje?  
 Postbus 121: Versterkers en scheidingsfilters  
 Postbus 121: Item-tracer  
 Postbus 121: Contactdender  
 Postbus 121: Oversturing CD's  
 Postbus 121: Nogmaals oversturing  
 Platte beeldschermen: Steeds beter dankzij nieuwe technologieën  
 Elektronica online: PIC-perikelen  
 Programmeerbare analogica: De Motorola MPAA020  
 Stooronderdrukking met twee antennes: Remedie tegen interferentie op VHF en UHF  
 Cursus digitale signaalverwerking: Modulatie en demodulatie (deel 6)  
 Ontlader voor oplaadbare batterijen  
 Applicator: U2514B, AM/FM-ontvanger met digitale afstemming  
 RS232-bestuurde 8-kanaals schakelaar: Met behulp van CMOS-logica en Visual Basic  
 RC5 via de computer: Het combineren van PC en IR-afstandsbediening  
 Eenvoudige A/D-omzetter: Werkt via de seriële poort van iedere PC  
 IRQ- en DMA-gebruik: De voorrangsregels in de PC

=====

ELEKTUUR, HALFGELEIDERGIDS nummer 417-418, juli/augustus 1998

Actueel: Zuinige sensorversterker, speciaal voor mobiele toepassingen bij hoge frequenties  
 Actueel: Doorbraak bij DSL-verbindingen, chipset brengt toepassing een stuk dichterbij  
 Actueel: AVR Professional Starter System, compleet met AVR™ Basic Lite compiler  
 Actueel: Alvast in de agenda reserveren, 7 november derde Elektuur-contactdag  
 Actueel: Software ontwikkelen met Liliput, gebruikersvriendelijk microcontrollers programmeren onder Windows  
 Actueel: Internationale PC-software-wedstrijd, meten - ontwikkelen - communiceren  
 Matchbox uitbreidingen  
 Oscillatie-indicator  
 24 V gelijkspanningstester  
 Temperatuuralarm  
 Thermostaat/lumostaat  
 Discrete DC/DC-omzetter  
 LED meterkast verlichting  
 DCF-gestuurde Berlijnklok  
 Veelkleurig LED  
 Functiegenerator  
 Draaistroom indicator  
 I<sup>2</sup>C temperatuursensor  
 Safety key  
 UV belichtingsdimmer

Analoge ingang voor PC's  
Actieve kortegolf antenne  
Spike-detector voor oscilloscoop  
PIC16C84-programmer  
Loodaccu beveiliging  
Wisseltruc  
Ferrietstaaf VLF-antenne  
10-Bands audio-equalizer  
Alternatieve acculader  
Stopcontact tester  
6-Kanaals looplicht  
Polariteits aanpasser  
100 watt IC-versterker  
Ingangsimpedantie verhoger  
DC-gestuurde dimmer  
Infrarood naderingsdetector  
Puls/frequentie modulator  
Oversturingen beveiliging  
Ingangsimpedantie verhoger (II)  
Symmetrische dubbelzijdige gelijkrichter  
Lawaaidetector  
Goedkope PIC-ontwikkelingssysteem  
Luxueus netfilter  
1 watt brugversterker  
PC kabeltester  
Soft-start voor schakelende voeding  
Elektronische waterpas  
Weergaveversterker voor cassette-recorders  
Western sound generator  
Gemodificeerde oscillator  
ULP spanningsreferentie  
A/D-omzetter voor Matchbox  
LCD-tester  
Zaklampje met oude batterijen  
Symmetrische versterker voor foto-dioden  
Antenne-tuner voor 27 MHz  
Netsplitter  
Tri-state geleidingstester  
Panorama regelaar  
Nauwkeurige basregelaar  
Eenvoudige nicad-lader  
4 Bit A/D-converter  
Bio-feedback  
Symmetrische mini-voeding  
Thyristor/triac tester  
Verlenger voor auto-interieur verlichting  
Microfoon voorversterker met buizen  
Eenvoudig schakelende voeding



Achterlicht verlenger  
Verbeterde videoversterker  
AT89S8252 CISP-programmer  
Auto power-off  
Netslaaf  
Eenvoudige elektriseermachine  
LED-balk uit-indicator  
Subwoofer filter  
Mini-testgenerator  
Tester voor IR-afstandsbediening  
Automatische luchtbevochtiger  
ULP 5 V stabilisator  
MC-voorversterker  
Schakelende 1,5 A voeding  
Hoge tonen regelaar  
Nieuwe logica  
DC/DC-converter  
Start onderbreker  
Spanningsslof met geheime schakelaar  
Digitale stuurtrap  
Simpele IR-zender  
Goedkope functiegenerator  
Up/down-control voor toonregeling  
Galvanische scheiding voor I<sup>2</sup>C-bus  
IR-inbraakalarm  
Zuinige lichtgestuurde schakelaar  
Symmetrische microfoon voorversterker  
Deurbel gestuurde inbrekersverjager  
Ruisarme 6 GHz versterker  
LED barometer  
Automatische dimmer  
Opamp met hysteresis  
Tweedraads temperatuursensor  
555 timer als latch  
I<sup>2</sup>C op 3,3 V  
Thermometer 0... 100 °C  
Spraakfilter  
Zuinige knipperende reflektor  
Spierstimulator  
Low-drop 5 V stabilisator  
Modem-uit indicator  
Zaklamp dimmer  
Zeer snelle stroombron  
Eenvoudige vochtdetector  
IR-ontvanger  
Load-share controller  
Headset versterker  
Zuinige spanningsregelaar

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 419, september 1998

Actueel: Compacte microcontroller, een complete processor in een 8-pens behuizing

Actueel: Groene verkeers-LED's, verkeerslichten op basis van halfgeleiders zijn energiezuinig en onderhoudsvriendelijk

Actueel: Philips bedenkt de virtuele kabel, een andere manier van communiceren voor computers en randapparaten

Actueel: Elektuur-contactdag in wording, deelnemers schrijven volop in

Actueel: Super-kleurentelevisie steelt show, imponerende blikvanger op luchthaven Schiphol

Actueel: Firato 98 komt op gang, tentoonstelling weer terug van weggeweest

Veelzijdige 433 MHz afstandsbediening met een HE8: Met acht kanalen en zes modes

Hoe werkt een digitaal luidsprekersysteem? Filteren en corrigeren met DSP's

Inbraakbeveiliging met lasers: Eenvoudig, doeltreffend en goedkoop

Postbus 121: Opladen NiMH-accu's

Postbus 121: Schrikdraad

Postbus 121: Eén-transistor AMV

Postbus 121: Betere opamps

Postbus 121: Ontwerpwedstrijd

Actieve magnetische antennes: Reislustige breedband antennes

De Super Audio CD: Beter geluid, meer mogelijkheden en toch compatibel

Driedelige labhulp: Scheidingstrafo, signaalvolger, spannings/geleidingstester

Multifunctionele meetbox: Voor Matchbox en andere controllers

De joystick-poort: Flexibel en breed inzetbaar

Tijdmeter met Visual BASIC: Met een resolutie van 100  $\mu$ s

PC experimenteer voeding: Regelbaar van 1 tot 12 V en van 50 mA tot 1,5 A

Kleine VGA-tester: Een monitor binnen enkele seconden getest

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 420, oktober 1998

Actueel: MPman, de solid-state-walkman, hoe Internet een walkman gratis met muziek kan vullen

Actueel: Philips ontwikkelt lichtgevende polymeren voor displays, kunststof geschikt voor tal van toepassingen in elektronica

Actueel: Internet praat met gebruikers, laat uw Internet-berichten via de telefoon voorlezen

Actueel: Computerspion leest toegangscode, wachtwoorden snel ontcijferd door toetsenbord te monitoren

Digitale clipping indicator: Een 'must' voor kwaliteitsbewuste CD-kopers

Toerenteller: Voor bromfietsen en scooters

Digitale fotografie: Elektronica met oog voor detail

De praktijk van het foutzoeken: Rustig blijven en systematisch werken

Elektuur-contactdag op 7 november in Den Bosch

Postbus 121: Opladen NiMH-accu's

Postbus 121: Betere opamps

Postbus 121: Ontwerpwedstrijd

Postbus 121: Schrikdraad

Postbus 121: Eén-transistor AMV

Postbus 121: GAL-programmer

Postbus 121: Handyman

Postbus 121: Dongle

Postbus 121: Acculader voor motorfietsen

Postbus 121: Reflexlader  
 Postbus 121: Gitaar oefenversterker  
 Postbus 121: Power-FET's  
 Postbus 121: Surround-sound decoder  
 Postbus 121: Van RGB naar CVBS en vice versa  
 433 MHz veldsterktemeter: Test de reikwijdte en optimale opstelling van 433 MHz zenders  
 dBµV, dB en dBm voor het meten van signaalniveaus  
 Electronica software: Electronics Workbench Layout, simulatieprogramma gaat printlayouts ontwerpen  
 PLC-87: Simatic-compatibele PLC met 8751 microcontroller (deel 1)  
 Applicator: LTC1517-3.3 en LT1517-5, compacte spanningsomzetters  
 Koelkastbezuiniger: Verbetert het rendement  
 Experimenten met de Atmel AVR-RISK processor: Voor snelheid hoeft je niet te kunnen toveren  
 Externe streamer aansluiting: Via de ingebouwde floppy-controller  
 Linux, een Windows alternatief? Eenvoudige installatie met Red Hat Linux 5.1  
 Afstandsbediening voor PC vluchtsimulator: Dé oplossing voor de ware modelbouwer  
 =====  
 ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 421, november 1998  
 Aktueel: Krachtige miniatuurlaser, krachtig genoeg voor snijden, boren, lassen en sinteren  
 Aktueel: Nieuwe generatie zonnemodules, Siemens Solar begint met serieproductie op basis van Koper-Indium-Seleen  
 Aktueel: Elektuur op HCC-dagen  
 Aktueel: Elektuur Contactdag, laatste stand van zaken  
 Aktueel: Transistor die energieloos schakelt: Flinkke energiebesparing bij videorecorders mogelijk  
 Digitale barometer annex hoogtemeter: Meetinstrument met uitgebreide mogelijkheden  
 Responders: Contactloze smart- en chipkaarten  
 Smartcard codeslot: Een tweede leven voor een lege smartcard  
 Elektronica online: CD-R(W) info, achtergronden en wetenswaardigheden  
 HF-signaalgenerator: Schemabeschrijvingen (deel 1)  
 Draadloze MD-programmer: MiniDiscs snel van titels voorzien  
 Over terminals gesproken  
 PLC-87: Instructieset en programmering (deel 2)  
 Applicator: MLX90308, programmeerbare sensor interface  
 Experimenten met de Atmel AVR-RISC processor: Voor snelheid hoeft je niet te kunnen toveren (deel 2)  
 CD-R formaten: Over ISO, Romeo, Joliet en UDF  
 Compacte displaysturing: Twee chips sturen printer en LC-display aan  
 Keyboard omschakelaar: Één toetsenbord voor verschillende computers  
 MARKT: Een compacte BASIC-compiler voor MCS-51 processoren  
 Master/slave schakelaar: PC-randapparatuur veilig ingeschakeld  
 =====  
 ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 422, december 1998  
 Aktueel: Flinkke energiebesparing dankzij de GreenChip, Philips-IC's reduceren stroomverbruik met maximaal 99 %  
 Aktueel: 8051-controller met LCD-aansluiting, Siemens maakt MCS51-microcontroller weer veelzijdiger en krachtiger  
 Aktueel: Videorecorder herkent opname, archivering wordt een stuk eenvoudiger  
 Aktueel: Mobiele bioscoop, portable Moviemanager zorgt voor natuurgetrouwe weergave  
 Aktueel: KeyMail autoriseert e-mail, digitaal paspoort maakt elektronische post betrouwbaar  
 Internationale PC-software wedstrijd: De winnaars

Elektuur contactdag 1998: Gezellig en nuttig  
 PC-gestuurde 32-kanaals dimmer: Een luxe regelaar voor ohmse en inductieve lasten  
 Anemometer: Digitale windsnelheidsmeter  
 Digitale televisie: Nieuwe techniek met veel voordelen  
 Pendelautomaat: Van A naar B en terug  
 Elektronica online: Oscilloscoop software, geluiskaart als A/D-omzetter  
 CW-generator: Handig hulpje voor zendamateurs  
 HF-signaalgenerator: Bouw, gebruik en afregeling (deel 2)  
 Postbus 121: Tijdmeter met Visual Basic  
 Postbus 121: Schiphol EPROM-vijandig  
 Postbus 121: Nogmaals, beter opamps  
 Postbus 121: Verkrijgbaarheid  
 Postbus 121: Video-kopieer processor  
 Postbus 121: Toch power-FET's?  
 Postbus 121: Foutzoeken  
 Postbus 121: Toerenteller  
 Postbus 121: IGBT power-amp  
 Postbus 121: Intelligente IC-tester  
 Twee tips: Desolderen van SMD's en kabelstripper  
 Digitale barometer annex hoogtemeter: Software en bediening (deel 2)  
 Jaarinhoud 1998  
 Accucapaciteitsmeting met de PC: Testen onder gebruikscondities  
 Complete PC op één chip: ZF Microsystems komt met geïntegreerde oplossing  
 Intercast: Gratis internet pagina's via het TV signaal  
 OEM TV-kaart van Philips  
 Voorversterker voor dynamische microfoons  
 Joystick- en MIDI-interface: Geluidskaart-aansluitingen uitgebreid  
 Van acht naar één terug: Parallel naar serieel en vice versa met vier chips  
 =====  
 ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 423, januari 1999  
 Aktueel: DSP's laten piloten kijken, navigatiehulp voor starten en landen onder slechte condities  
 Aktueel: Vaste en mobiele telefoon integreren, nieuwe mogelijkheden door combinatie van netwerken  
 Aktueel: Lichtschakelaars van polymeer, signalen tot 10 miljard bit per seconde zijn haalbaar  
 Aktueel: Cool MOS van Siemens, een nieuwe technologie voor hoogspannings-MOSFET's  
 Aktueel: Compacte lichtnetadapter van Philips Components, voor tal van mobiele toepassingen  
 Aktueel: Toetsenbord herkent gebruiker, vingerafdruk wordt nauwkeurig geanalyseerd  
 Aktueel: Met Blids onweer opsporen, automatisch op snelle wijze iedere bliksem in kaart brengen  
 Programmeerbaar huisalarm: Inbraakbeveiliging met interface naar PC  
 Korte-golf ontvanger: Schemabeschrijvingen (deel 1)  
 Praktijktip: Belichtingsfolies, quick & easy  
 Applicator: EFSx-A en EFSx-1 van ST Microelectronics, intelligente starters voor TL lampen  
 Watergeleidingsmeter: Met zelfgebouwde sensor  
 Elektronica online: Datasheets en componentendocumentatie  
 Iridium: Het eerste satelliet telefoonsysteem  
 HF-signaalniveaumeter: Breedbandig met groot meetbereik  
 AD8307 van Analog Devices  
 DC/DC-converter met TDA2822M: Trafoloze converter voor het mobiel laden van accupacks  
 Radio Text: Walkman ontvangt Teletekst-pagina's via FM-kanaal

Multiburst videogenerator: Testsignaal opgewekt met slechts twee IC's  
LCD-interface: Randapparatuur voor de 8032-BASIC  
Elektrocardiograaf: Internationale hoofdprijs PC-software wedstrijd  
MicroPascal: Eerste prijs Nederland PC-software wedstrijd  
Temperatuur recorder: Eerste prijs Engeland PC-software wedstrijd  
50 MHz logic-analyser: Eerste prijs Duitsland PC-software wedstrijd  
Geschiedenis van de elektronica: Terugblik op de drempel van een nieuw millennium (deel 1)  
Logic-simulator 2.0: Eerste prijs Frankrijk PC-software wedstrijd

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 424, februari 1999

Aktueel: Chip op basis van koper, nieuwe technologie maakt compactere en energiezuinigere opzet mogelijk  
Aktueel: Doorbraak in halfgeleider technologie, siliciumchips worden tot 50 % sneller en flink goedkoper  
Aktueel: Schottky-diodes voor digitale systemen, transiënt onderdrukking met schakeltijden van picosecondes  
Aktueel: Bourns introduceert TrimBeam™, trimmer met ingebouwde xenonverlichting  
Aktueel: Krachtige klasse-D eindversterker TDA8920 van Philips, geproduceerd met Silicon On Insulator-technologie  
Wave-file speler: Met PC te programmeren speeldooos  
Titan 2000: Zware eindversterker voor HiFi en PA, 300 W aan 8  $\Omega$  tot 2000 W aan 4  $\Omega$   
Current-feedback  
Postbus 121: Opamp-tuning  
Postbus 121: Inductief?  
Postbus 121: PC-gestuurde dimmer  
Postbus 121: Wantoestanden  
Postbus 121: Elektuur-contactdag  
Postbus 121: HEXFET power-amp  
SX-pack: Ontwikkelset voor de supersnelle SX-microcontrollers (deel 1)  
Applicator: Stroommetingen met de LM3812/LM3813, precisie IC's met digitale uitgang voor stroommeting  
Elektronica online: CPU-coolors en -boosters  
Datalogger systeem: Voor Metex/Voltcraft DVM's  
Moderne microcontrollers: Nieuws uit de wereld van bit-verslinders  
Simpele NiCd-lader: Betrouwbaar laden met weinig onderdelen  
Korte-golf ontvanger: Bouw en gebruik (deel 2)  
COM-watch®: Digitale Sherlock Holmes voor seriële poorten  
Digitale audio-formaten: Computer maakt steeds meer geluid  
I/O via de printerpoort: Maximaal 256 I/O-lijnen op de standaard printerpoort  
Geschiedenis van de elektronica: De batterij (deel 2)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 425, maart 1999

Gratis vacaturetijdschrift voor Elektuur-lezers!

Aktueel: Compact weerstation, met chipset van Dallas aan de slag  
Aktueel: Digital8 van Sony, een nieuw digitaal videosysteem  
Aktueel: Kopieerbeveiliging voor FireWire. chipset beveiligt digitale data tegen ongeoorloofd kopiëren  
Aktueel: Kleinste 1 Gbit SDRAM, Siemens toont eerste silicium in 0,18 mm technologie  
Aktueel: Witte LED in SMD-behuizing van Siemens, de compactste uitvoering tot nu toe  
Aktueel: Draadloos met de PC aan de slag, een tweede desktop via de televisie

Aktueel: Eerste microgolf-IC's, ontwikkeld door Hewlett-Packard  
Ruis-injector: Produceert witte en rose ruis  
80C166-processor board: Aan de slag met een 16 bit controller  
De inductielamp: Een zuinige lamp met een bijna onbeperkte levensduur  
Postbus 121: Compressie  
Postbus 121: MD-programmer  
Postbus 121: CPU-booster vervroegde 1 april grap?  
Testen met zaagtand: Audiometingen in theorie en praktijk  
Elektronica online: Rekenen via het Internet  
Titan 2000: Beveiliging en voeding (deel 2)  
Applicator: Regelaar voor EL lampen: IMP803 chip levert de hoogspanning  
VGA-tester: Monitor-check met EPLD  
SX-pack: Ontwikkelset voor de supersnelle SX-microprocessoren (deel 2)  
Elektronica freeware: Gratis programma's voor vele toepassingen  
Freeware voor radio amateurs  
Geschiedenis van de elektronica (deel 3)  
I<sup>2</sup>C-interface voor printerpoort: Eenvoudig te programmeren via Visual Basic  
CD-R-tester: Meet de kwaliteit van zelfgebrande CD's  
Simpele spanningsregelaar: Maakt oudere computers geschikt voor K6-, Cyrix- of Pentium-MMX processoren  
Optische interface: Draadloze verbinding tussen PC en PIC's

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 426, april 1999

Aktueel: Een vlakke beeldbuis, over kromme schaduwmaskers en vlakke buizen  
Aktueel: Slimme grasmachine, robot neemt veel werk uit handen  
Aktueel: Iomega vernieuwt ZIP, nieuwe modellen met capaciteit tot 250 Mbyte en USB-aansluiting  
Aktueel: USB-sleutel van Alladin Knowledge Systems beveiligt PC, compacte oplossing voor beveiliging in netwerken  
Aktueel: Krachtige wereldontvanger ICFSW07 van Sony, compact ontwerp met slimme functie  
Basic-buggy: De BASIC-Stamp gaat op stap  
GSM-yagi: Hulpantenne voor mobiele telefoons  
Titan 2000: Opbouw en afregeling (deel 3)  
Universele voeding: Naar behoefte aan te passen  
Ontwikkelstelsel voor 80C166: Opbouw een gebruik (deel 2)  
Printen ontwerpen: Veilig en betrouwbaar  
Servotester: Met ingebouwde pulsgenerator  
Besturen met servo's  
SX-pack: Ontwikkelset voor de supersnelle SX-microprocessoren (deel 3)  
Elektronica online: Trojaanse paarden slaan toe  
Het installeren van een hard-disk: Veel capaciteit voor weinig geld  
Drives eenvoudig omschakelen: Alles over tweeschijfs configuraties en tapestreamer installatie  
Videobewerking met de PC: Basisbegrippen (deel 1)  
De geschiedenis van de elektronica: Michael Faraday (deel 4)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 427, mei 1999

Aktueel: Koude kathode voor beeldbuizen... snel, compact en energiezuinig  
Aktueel: PC-133 SDRAM-chips van Siemens, eerste monsters van 133 MHz SDRAM-modules beschikbaar  
Aktueel: Surfen via het stopcontact, tot 15 keer sneller dan ISDN

Aktueel: Aardse digitale televisie van start, kleinschalig experiment van Philips en Nozema begonnen  
Aktueel: Nieuwe videoschermen in Arena, LED's geven een helder beeld  
Lader voor gesloten loodaccu's: Geschikt voor 6 V of 12 V accu's  
Postbus 121: RS232-IrDA interface  
Postbus 121: vervolg IrDA interface  
Postbus 121: Printen ontwerpen  
Postbus 121: Accu capaciteitsmeting met de PC  
Postbus 121: Joystick- en MIDI-interface  
Postbus 121: Elektronische waterpas  
Postbus 121: DC/DC-converter  
Postbus 121: Kortegolf ontvanger  
Digitale modeltrein besturing: Hoe bits en trits de machinist vervangen  
Optische schuifmaat: Contactloos meten met een laser en een sensor  
Chaos in elektronische schakelingen: Pure wanorde in zichtbar  
Elektronica online: Universele infrarood controller  
Ventilatorregeling voor zware eindversterkers  
Debugging software voor 80C166: Debugger Telemon 166 van Hitex aangepast voor Elektuur-board  
Titan 2000: Bedrading en specificaties (deel 4)  
SX-pack: Ontwikkelset voor de supersnelle SX-microprocessoren (deel 4)  
Metenswaardigheden: Foutzoeken met de ohmmeter  
Geschiedenis van de elektronica: Samuel Morse (deel 5)  
Componenten bestellen via internet: Eenvoudig en tijdbesparend  
Bijzondere DVM: Voorzien van seriële en video uitgang  
Videobewerking met de PC: Montagesystemen in detail (deel 2)  
I<sup>2</sup>C stappenmotor besturing: Unipolaire stappenmotoren onder digitale regie  
Tips en trucs voor Windows 95/98 (deel 1)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 428, juni 1999

Aktueel: I<sup>2</sup>C-bus in de versnelling, tot maximaal 3,4 Mbit/s  
Aktueel: Nieuwe televisiefuncties in aantocht, televisie real-time registreren op een harde schijf  
Aktueel: Optische microfoon met glasvezelaansluiting, Sennheiser verwerft Duitse innovatieprijs met uniek concept  
Aktueel: Nieuwe GSM-standaard, Nokia en Ericsson klaar voor de toekomst  
Aktueel: Creative introduceert NOMAD, een krachtige portable MP3-speler  
Aktueel: Hoofdtelefoon-primeur van AKG, draadloze surround hoofdtelefoon  
HF marker-generator: Voor het kalibreren van ontvangers, afstemschalen en signaalgeneratoren  
Geschiedenis van de elektronica: James Clerk Maxwell (deel 6)  
Weersatelliet-decoder: Intelligente interface met PLL  
Applicator: TDA8552, stereo IC-versterker met digitale volume regeling  
Titan 2000: Twee versterkers in brug, 1,5 kW in 4 ohm!  
EDiTS Pro, PC-bestuurde treinregeling: De hardware (deel 1)  
Elektronica online: Audio CD's maken, handleidingen, hard- en software-beschrijvingen  
MD/MC-voorversterker: Voor PC geluidskaart  
Elektronica met polymeren: Chips maken met een printer  
68HC11F1-ontwikkelingssysteem: Werkt met acht verschillende geheugens  
S/PDIF-aansluitingen op de PC: Nuttig of overbodige luxe?  
ST7-controllers: Sneller, flexibeler en meer mogelijkheden  
Tips en trucs voor Windows 95/98 (deel 2)

EEPROM voor BASIC-besturingscomputer: FAQ's rond BASIC-systeem  
Audio CD's samenstellen: LP's digitaliseren en eigen compilaties maken

=====

ELEKTUUR, HALFGELEIDERGIDS nummer 429-430, juli/augustus 1999

COP8 ontwerpwedstrijd: Doe mee met een van de 150 gratis evaluatiekits van National Semiconductor

Aktueel: Compacte robot van Panasonic als huisdier, stimuleert de ontwikkeling bij gehandicapten

Aktueel: OrCAD demo-CD

Aktueel: Workshop PC-poorten anders benut

Aktueel: Zeer snelle lichtdetectoren, opto-elektronici uit Jülich bereiken nieuw record

Aktueel: Fujitsu en Hitachi samen in plasma-schermen

Tapdimmer

High-current/high-speed buffer

Schakelautomaat voor de PC

AVC-logica

Temperatuur-gecompenseerde oscillator

Overspanningsbeveiliging

Stroomsensor

EDiTS-booster update

RS232-transceiver

Micro-ohm meter

Vertraagde ventilator

Drietoons oscillator

Voedingsfilter voor zendamateurs

Capaciteitsmeter

Stappenmotor sturing

Video-RGB versterker

S/PDIF testgenerator

Snelheidsregelaar voor modelbouw

Toilet automaat

Simpele stroombron

Vijfde-orde laagdoorlaat filter

S/PDIF-monitor

Temperatuur-gecompenseerde zenerdiode

Aanraakdimmer

Meetwaarde generator

Klok vermenigvuldiger

Beltrafo voeding voor wave-file speler

3 V splitter

Stroboscoop filter

Nauwkeurige limiter

Inschakelstroom begrenzing

AM-modulator plus HF-eindtrap

Tweepunts thermostaat

Versnellingsopnemer

Hold-adapter voor multimeters

Pascal voor MAX512

Min/max-thermometer

Sirene met acht pootjes



Timer met druktoets  
Programmeerbare versterker  
AC/DC voltmeter met hoge resolutie  
Vermogensdiode voor zonnepaneel  
Voeding voor transceivers  
Aanpas netwerk  
Transistor flipflop  
Veilig fiets achterlicht  
Absolute waarde meter met polariteitsdetector  
Programmeerbaar actief filter  
Thermostaat-IC (1)  
Pulsgenerator met 'deci-duty'  
Spanningsvermenigvuldiger met inverters  
Elektronische schaal  
Thermostaat-IC (2)  
13 V / 2 A voeding voor zend/ontvangers  
Universele NiCd-lader  
Passieve splitter voor S/PDIF  
PAL-timing (1)  
Universele timer  
Voedingsspanning indicatie  
Bistabiel relais met enkele voedingsspanning  
I<sup>2</sup>C analoog geselecteerd  
Cijferslot  
Pulsverdubbelaar  
IR-sensor/monitor  
Scheidingstrafo voor S/PDIF  
Compacte omvormer  
Bidirectionele LED-balk  
LPT/COM-tester  
Pull-up versneller  
Accu ontlader  
Overweg wachter  
Regelbare spanningsbron -10 V...+10 V  
Nostalgisch kluisslot  
Discrete spanningsinverter  
Net/zekering bewaker  
Spoelloze spanningsbooster  
Multilevel geleidingstester  
A/D-omzetter met I<sup>2</sup>C  
Dempingsnetwerk  
Schakelende spanningsregelaar  
Serieel/parallel-omzetter  
LOGO!-interface  
Relais step-up  
Voeding met 'sense'-lijnen  
Drie-fase sinusgenerator  
Ompool beveiliging

Netspanning detector  
Pulsgenerator met instelbare puls/pauze  
Line-switch voor PC-geluidskaart  
Temperatuur stabilisator  
Slimme netschakelaar  
PAL-timing (2)  
Steil laagdoorlaat filter  
Precisie gelijkrichter  
Compacte LCD-interface  
Regelbare oscillator  
Tweedraad temperatuursensor  
RS232/Centronics-omzetter  
Instrumentatie versterker op 3 V  
Discrete spanningsregelaar  
Keuzeklok  
EDiTS Pro: De besturingssoftware (deel 2)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 431, september 1999

Aktueel: CopyALL, portable CD-duplicator

Aktueel: Optische sensor meet mist volgens volstrekt nieuwe technologie

Aktueel: High-end volumeregelaar van DACT voor ultieme geluidskwaliteit, nauwkeurigheid en betrouwbaarheid

Aktueel: Elektuur-contactdag 1999 op andere locatie

Aktueel: Computer als videorecorder, nieuw opslagsysteem vergroot verwerkingscapaciteit

Aktueel: Complete televisie in één chip, wereldwijd te gebruiken chipset maakt televisies eenvoudiger

Temperatuurrecorder DS1615: Evaluatie kit met Dallas Chip

EDiTS Pro: Booster perikelen

BASIC Stamp programmeercursus: Inleiding en hardware (deel 1)

De CAN-bus: Intelligente datacommunicatie voor in de praktijk

Elektronica online: De Tesla trafo, zelf bliksemflitsen maken

Stappenmotoren: Opbouw, functie en sturing

Postbus 121: Fout adres

Postbus 121: Kortegolf ontvanger

Postbus 121: Wave-file speler

Postbus 121: Datalogger-systeem

Postbus 121: Simpele NiCd -ader

Postbus 121: VDR?

Het lek van elektuur: Edits Pro

Het lek van elektuur: 80C166 processorboard

Het lek van elektuur: 68HC11F1 ontwikkelsysteem

Digitale PID-regelaar: Universele schakeling met PIC-processor

Ontwerp van een digitale PID-regelaar

Geschiedenis van de elektronica, Alexander Graham Bell (deel 7)

Applicator: Digitale potentiometers X9440 en X9448 van Xicor bevatten alle noodzakelijke functies

Lambda-sonde tester: Tester voor het juiste mengsel

PC-upgrade: Oude moederborden moderniseren

CD-ROM drive recycling: Nieuw leven voor oude PC's

COP8-ontwerpwedstrijd: Doe mee met een van de 150 gratis evaluatiekits van National Semiconductor

Hexadecimaal PC-toetsenbord: Programmeren zonder problemen

SXp-precompiler: Gestructureerd assembler programmeren voor de Scenix™ SX-processor

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 432, oktober 1999

Aktueel: Hoge en lage spanningen op één chip, nieuwe mogelijkheden door een combinatie van technologieën

Aktueel: 'Flat-transformer' van BTC Power Electronics voor DC/DC-converters

Aktueel: Elektuur-Contactdag uitgesteld

Aktueel: Agenda, geld, sleutels en walkman in één, nieuwe onderzoeksprojecten

Aktueel: NEC en Siemens samen in GSM's, strategische bundeling van krachten

Aktueel: Telecommunicatie via glasvezels, koppeling van netwerken

Mini kortegolf radio met TDA1572 en TDA7052: Klein maar heel dapper

Intelligente acculader: Automatisch laden met stromen tot 3 A (deel 1)

De CAN-bus: Intelligente datacommunicatie voor in de praktijk (deel 2)

Elektronica online: DVD-films bekijken op de PC

BASIC Stamp programmeercursus: Bouw van de robot (deel 2)

EDiTS Pro: Super loc-decoder

80C166 stappenmotor besturing: Voor vier stappenmotoren (deel 1)

Frontplaten maken met de PC: Een professioneel resultaat met eenvoudige middelen

FPGA-ontwerpcursus: Met gratis Atmel software, inleiding: (deel 1)

De geschiedenis van de elektronica: geluid en beeld naar elektrische signalen (deel 8)

ST-Realizer voor ST6 en ST7: Grafisch ontwikkeltool van de volgende generatie

Servo-test: Servo's testen op de Centronics-poort

Zelfbouw SCSI-terminator

Tips en trucs voor Windows 95/98 (deel 3)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 433, november 1999

Aktueel: Elektuur op de HCC-Dagen

Aktueel: Radio-onderdelen in Assen, markt voor zend- en luisteramateurs

Aktueel: 's Werelds kleinste A/D-converter ADS8320 van Burr-Brown, en ook nog heel zuinig

Aktueel: MLP-chip zorgt voor superieure geluidskwaliteit, nieuw algoritme wordt standaard voor DVD

Aktueel: LED's vervangen neonbuizen, praktische voordelen geven doorslag

Audio DAC 2000 met CS8414: D/A-omzetter voor perfectionisten (deel 1)

Hellingmeter met de nieuwe ADXL105

De CAN-bus: Intelligente datacommunicatie voor in de praktijk (deel 3)

FAQ's over EDiTS Pro

Het lek van Elektuur: BASIC Stamp programmeercursus

Het lek van Elektuur: EDiTS-booster-update

TV-lijnen monitor: Selecteren en inspecteren van videosignalen

Elektronica online: DVD-spelers modificeren, regiocodes zelf veranderen

BASIC Stamp programmeercursus: programmeren in BASIC (deel 3)

Extraatje: Synchrone seriële communicatie met de DS1620, een digitaal temperatuur-IC

ADSL high-speed Internet: Met 8 Mbit/s over de gewone telefoonlijn

80C166 stappenmotor besturing: Inschakelen en van wal steken (deel 2)

Intelligente acculader: Bouw, afregeling en gebruik (deel 2)

Micro-datalogger voor PC en 'stand-alone'

De geschiedenis van de elektronica: Wilhelm Conrad Röntgen (deel 9)

Recycling van harddisk-motoren: Doe meer met oude onderdelen

Een universele PC-kabelset: Een correcte verbinding tussen PC en laptop

FPGA ontwerpcursus: Met gratis Atmel software (deel 2)

=====

ELEKTUUR, ELEKTRONICA & COMPUTERTECHNIEK nummer 434, december 1999

Aktueel: Chips uit siliciumcarbide, van slijpmiddel tot ster in de vermogenselektronica

Aktueel: GSM zonder antenne?

Aktueel: Amplimo vijftientig jaar specialist in ringkerntrafo's

Aktueel: Accu's leven langer met microprocessor-bestuurde 'alleslader' van Conrad

Aktueel: Single-chip GPS-ontvanger: Het gemak dient de mens

Adapterschakelaar: Hoe groene elektronica het rendement van lichtnet adapters verhoogt

A4 monitor: Compacte kwaliteitsbox

Geschiedenis van de elektronica: Ontstaat van de diode (deel 10)

Overspanningsbeveiliging: Met zener of varistor

Digitale in/uitgangen: Voor Sound Blaster® Live! player

EDiTS Pro: Loc-adres retourmelder

Elektronica online: Geschiedenis, terugblik via het Internet

De CAN-bus: Intelligente datacommunicatie in de praktijk (deel 4)

Audio DAC2000 met CS8414: Digitale filter en D/A converters (deel 2)

Kerstster: Ook als paasversiering bruikbaar

BASIC Stamp programmeercursus: De hindernisbaan (deel 4)

Jaarinhoud 1999

Universele meet-interface: Meten met Compact Universal onder Windows

CPU-thermometer: Overklokken zonder oververhitten

Ventilatorregeling: Voor een fluisterzachte PC

Wachttijd voor PIC's: Kleine maar nuttige routine

FPGA-ontwerpcursus: Met gratis Atmel software (deel 2)

Harddisk wisselschakelaar: Virusprotectie met twee harddisk

=====

ELO nummer 1, oktober 1977

Actueel: Keukenklokradio van Philips

Actueel: Eagle International Electronics

Actueel: Grundig-nieuws van de laatste tijd

Actueel: Philips HiFi-nieuws

Bouwbeschrijving: Elektronische toerenteller met dobbelsteen-aanduiding

Bouwbeschrijving: Wel of geen contact?

Bouwbeschrijving: Speel eens met SARS

Vraagje: Wat is eigenlijk een lichtgevende diode?

Vraagje: Wat is eigenlijk dynamiek?

Bouwbeschrijving: Diefstalbeveiliging voor auto's

Wat zeggen halfgeleidertype aanduidingen volgens het 'Pro Electron' systeem?

Alles over solderen, deel 1

ELO-Poster: Kleurencode weerstanden en condensatoren

Wist je, wat LED's zijn?

Bouwbeschrijving: Weerstandsmetbrug met LED-indicatie

Bouwbeschrijving: TTL-testpen

Stroom kan schadelijk zijn voor de gezondheid

Interessante IC's: UAA170, sturing van LED-rijen

Transistoren: Gegevens en aansluitschema's van gangbare typen

Bouwbeschrijving: Langzaam rijden op modelspoorbanen

Bouwbeschrijving: Akoestisch waarschuwingsapparaat

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

Vraagje: Wat is eigenlijk een VDR-weerstand?

Vraagje: Wat is eigenlijk fading?

=====

ELO nummer 2, november 1977

Actueel: Transtec brengt produkten van hoge kwaliteit

Actueel: Nieuwe KTV-apparaten bij NordMende

Actueel: TV-spelletjes

Actueel: Nieuw Philips HiFi-cassettedek

Bouwbeschrijving: Elektronische kamerthermometer met LED's

Bouwbeschrijving: Spanning-sein voor batterijen en accu's

Alles over solderen, deel 2

Wat is eigenlijk HiFi: HiFi-kwaliteit met foutjes?

ELO-Poster: Stekkers en bussen volgens DIN

ELO-Poster: Japanse en Amerikaanse stekkers

Bouwbeschrijving: Zwelpedaal voor elektronische muziekinstrumenten

Wist je, dat de weerstand het manusje-van-alles van de elektronicus is?

Bouwbeschrijving: Laadapparaat voor autoaccu's

Interessante IC's: UAA180, stuurschakeling voor als lichtband geschakelde LED's

Transistoren: Gegevens van gangbare typen

Hoe maakt men goede bandopnamen, deel 1

Bouwbeschrijving: Intervalschakelaar voor ruitenwisser

## Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 3, december 1977

Actueel: Handbediende HiFi-stereo platenspeler

Actueel: ITT Schaub-Lorentz RC 520

Actueel: Braun HiFi stereo tuner/versterker Regie 550

Actueel: Nieuwe Heathkit catalogus

Actueel: Denon is nieuw

Actueel: Shure microfoon voor de geluidsenthoust

Actueel: Tips Foto & Film

Actueel: Color' IT

Actueel: Folio schoolbord

Praktijktips: Zo monteert u prints

Vraagje: Wat verstaat men eigenlijk onder GEMA, BUMA en STEMRA?

Bouwbeschrijving: Stereo voorversterker voor magnetische elementen

Rekenapparatuur: De mogelijkheden van zakrekenapparaten

Bouwbeschrijving: Infrarood monozender

Bouwbeschrijving: Fuzz-box voor gitaar

Praktijktips: Aanduidingen op frontplaten en kasten

ELO-Poster: Decibel-grafiek

Toelichting op de ELO-Poster 'Decibel-grafiek'

Auto-elektronica: IJsdetector

Bouwbeschrijving: Metronoom zonder mechaniek maar met thyristor

Interessante IC's: TCA965 vensterdiscriminator

Hoe maakt men goede bandopnamen, deel 2

Vraagje: Wat is eigenlijk een elektret-microfoon?

Bouwbeschrijving: Simpel laadapparaat voor nikkel-cadmium accu's

Actueel: Elektrische auto startklaar

Actueel: Lenco V-2003 cassettedek

Actueel: Repareren van printsporen

Bouwbeschrijving: Eenvoudige wattmeter voor laagfrequent versterkers

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 4, januari 1978

Intro: Hartelijk verwelkomen wij in de kring van ELO-lezers de abonnees van 'Populaire Elektronica'

Brieven aan ELO

Actueel: Van wasrol tot stereo

Actueel: Technische eisen voor radio zend- en ontvangstapparatuur voor modelbesturing

Actueel: Schroevendraaiers met 'kogelkop'

Actueel: ELOtronic, het perfecte elektronische experimenteersysteem

Actueel: Pantec multimeter

Actueel: Amateurs opgelet

Basisbegrippen: Instellen van een transistor

Bouwbeschrijving: 4-kanalen lichtorgel met opto-koppelingen

Wernher von Braun: Beslissende impulsen voor de elektronica

Wernher von Braun: Zijn activiteiten in 't kort

Bouwbeschrijving: Toonregelaar voor LF-versterkers

ELO-Poster: ELO wereld tijdkaart

Modelbouw: Verlichte wagons, ook bij stilstaan  
Rekenapparatuur: Wat rekenapparaten vandaag allemaal kunnen  
Bouwbeschrijving: ELO voedingsapparaat  
Wist je, over de transistor willen we het nu hebben  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 5, februari 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Een hobby voor U?

Actueel: Kasten voor zelfbouw versterkers

Actueel: LED's zijn ook geschikt voor wisselspanning

Actueel: Voedingseenheid voor mengversterkers

Actueel: Nieuwe Philips onderdelenpakketten

Actueel: 'Techniek in vrije tijd' manifestatie

Actueel: Manifestatie djo'78

Actueel: Computer in dienst van de auto

Actueel: Greenwood soldeerbout

Actueel: Sinclair's mini meter met maxi mogelijkheden

Basisbegrippen: Transistoren als wisselspanning versterker

Denksport problemen elektronisch opgelost

Bouwbeschrijving: Een eenvoudige korte golf ontvanger

Vraagje: Wat is eigenlijk een afstemeenheid (tuner)?

Foto en film: Geluid bij uw film, doodsimpel (1)

Meettechniek: Transistor testen met een ohmmeter

Vraagje: Wat is eigenlijk vervorming?

Tele-spelen: Spelletjes om met grote ogen en open mond naar te kijken

Bouwbeschrijving: Luidsprekerbox zelf maken

Elektronische spelletjes: Lichtorgel met opto-koppeling

Elektronica in de modelbouw: Modelspoorbaan besturing net echt

Platenspelers: Alles over het onderhoud van grammofoonplaten

Wist je, dat een transistor met een relais, een diode als 'oppas' nodig heeft?

Vraagje: Wat is een hysteresis-koppeling?

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 6, maart 1978

Brieven aan ELO

Actueel: 'Ferro super LH I' de 'Japanse' cassette van BASF

Actueel: Koss hoofdtelefoons

Actueel: Dimmen door aanraken

Actueel: Caruso

Actueel: Ambit ontvangstmodulen

Actueel: Cursussen van ELK-MUZIEK V.Z.W

Actueel: Mitsubishi Audio Systems: nieuw voor Nederland

Basisbegrippen: Condensator en spoel

Bouwbeschrijving: Kaliber, elektronische schietschijf met scoreteller

Elektro akoestiek: Elektronica in de popmuziek

Bouwbeschrijving: Transistor en diode determineer apparaat

Foto en film: Geluid bij uw film, doodsimpel (2)

ELO-Poster: Golflengtes en frequenties  
Basisbegrippen: Grondbeginselen van de logica  
Elektronica in de modelbouw: Elektronisch meertreinen systeem  
1234567890: Hoe krijg je grote getallen klein?  
Vraagje: Wat is eigenlijk een fotoweerstand?  
Bouwbeschrijving: Audioversterker met geïntegreerde, transformatorloze, kortsluitvaste eindtrap  
Techniek actueel: Beeldschermtekst en videotekst  
Techniek actueel: Stereo-grammofoon plaatweergave met twee mono-radio's  
Boekbespreking: Bouw het zelf, deel 6  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 7, april 1978  
Brieven aan ELO  
Actueel: Memo-Test  
Actueel: EEG-maatregelen gevraagd tegen overspelige bandenmakers  
Actueel: Geen losse leidingen meer met Attema  
Actueel: Elektronische leidingzoeker 'Oszilov-4'  
Actueel: Zendvergunningen  
Actueel: Vereniging voor historische radio-apparatuur  
Actueel: Bolivar luidsprekers  
Basisbegrippen: Dioden en thyristoren  
Elektronische spelletjes: Kwimas  
Musicassettes doorgelicht  
Meettechniek: Eenvoudig test- en meetapparaat voor condensatoren (1)  
Vraagje: Wat is eigenlijk toonregeling?  
Basisbegrippen: Waarom is aanpassing noodzakelijk?  
Boekbespreking: De korte-golf amateur  
Interessante IC's: TBA800 laagfrequent versterker van 5 W  
ELO-Poster: Schema-symbolen (1)  
Meettechniek: Millivoltmeter met operationele versterker  
Elektronische spelletjes: Elektronische dobbelsteen  
Basisbegrippen: Voortplanting van elektromagnetische golven (1)  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (1)  
Wist je, dat we heel gemakkelijk zelf een schaalverdeling voor ons meetinstrument kunnen maken?  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 8, mei 1978  
Brieven aan ELO  
Actueel: Draagbare AM/FM-radiorecorder met mengmogelijkheid en twee frontluidsprekers  
Actueel: Nieuwe stereo-apparatuur van Hapé  
Actueel: HiFi elektret hoofdtelefoon N6325  
Actueel: Monumenten  
Actueel: Nieuwe generatie Wersi zelfbouw orgels  
Basisbegrippen: Spanningsbronnen  
Bouwbeschrijving: IJkgenerator voor korte-golf luisteraars  
Ontvangers: Stereo in de auto  
ELO-Poster: Schema-symbolen (2)  
Bouwbeschrijving: 1 kHz testsignaalgever in een kunststof buisje



Wist je, dat een temperatuurgevoelige weerstand voor temperatuursmetingen kan worden gebruikt?

Elektronica in de modelbouw: Knipperinstallatie

Bouwbeschrijving: Morse zoemer

Aardlekschakelaar: Nu ook voor ambulant werk

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (2)

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 9, juni 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Dit was 'TECHNIEK IN VRIJE TIJD'

Actueel: De Jonge Onderzoekers

Actueel: Elektronica in de modelbouw

Actueel: Veron en communicatie

Actueel: Hobby Computer Club

Actueel: Ned. Ver. voor geluid- en beeldregistratie

Actueel: Lector

Basisbegrippen: Wisselspanning generatoren

Meettechniek: Bogen, een universele blokvolggenerator

Elektronica in de modelbouw: Wisselstroom locomotieven op een gelijkstroom baan

Bouwbeschrijving: Het betere loopwerk, een herhaling voor twijfelaars en nieuwe lezers (1)

ELO-Poster: Het nieuwe eenhedenstelsel

Radio historie: Ontstaan en ontwikkeling van de radio-omroep (tot 1940), deel 1

Elektronische spelletjes: Een elektronische schietbaan (1)

Bouwbeschrijving: Rondeteller voor de auto racebaan

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (3)

Interessante IC's: LX 5600/5700 thermometerschakeling

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummers 10/11, juli/augustus 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Tinzuigers

Actueel: JAMO HiFi luidspreker programma

Actueel: Pantec transistor tester

Actueel: Haltronic kunststof behuizingen

Actueel: Elektronika 2000, 10 miljoen onderdelen

Actueel: CSC prototype borden

Actueel: Verrassing van Bosch voor doe-het-zelvers

Actueel: Centralab aanraakschakelaars

Actueel: Philips heeft drie nieuwe portables

Actueel: Audio uitgangsversterker IC's

Actueel: Dia's kijken is eenvoudig

Actueel: Mini-LED's

Actueel: Mentor kastpootjes

Basisbegrippen: Geïntegreerde analoge schakelingen

Bouwontwerpen: 'Gloreg' gloeiplugregelaar voor model bestuurd helikopters

Elektronica in de modelbouw: Wagonverlichting

Basisbegrippen: Alles over kwartsklokken (1)

Vraagje: Wat is dolby eigenlijk?

Elektronische spelletjes: Formule 1 racen  
Audiocassettes doorgelicht  
Bouwontwerpen: Alarmcentrale  
Boekbespreking: Elektronische piano's en synthesizers  
ELO-Poster: Frequentietekens voor modelbesturingsapparaten  
Basisbegrippen: Voortplanting van elektromagnetische golven (2)  
Vraagje: Impedantie, wat is dat eigenlijk?  
Meettechniek: Windsnelheid en windrichting meten  
Interessante IC's: NE555 timer-IC  
Bouwbeschrijving: Het betere loopwerk, een herhaling voor twijfelaars en nieuwe lezers (2)  
Radio historie: Ontstaan en ontwikkeling van de radio-omroep (tot 1940), deel 2  
Bepalingen en frequenties voor radiomodelbesturingsapparatuur  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (4)  
Wist je, dat kleine audio-signalen nauwkeurig kunnen worden gemeten?  
Interessante IC's: MC1310P stereodecoder

=====

ELO nummer 12, september 1978

Brieven aan ELO  
Actueel: Firato '78  
Actueel: PTT op de Firato  
Actueel: Omroepzaken  
Actueel: Deelnemers 'Firato '78'  
Actueel: Mogelijkheden van Viewdata  
Actueel: Het Elektron  
Actueel: Zo komt u naar de Firato '78  
Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (1)  
Meettechniek: TTL multi-niveautester  
Praktijktips: Zelf een print in elkaar breien is praktisch kinderspel  
Meettechniek: Universeelmeter met 30 bereiken  
ELO-Poster: Oorsprong en verwantschap van elektromagnetische golven  
Auto-elektronica: Akoestische autogordel alarmering  
Bouwbeschrijving: Deurbel slot  
Elektronische spelletjes: Een elektronische schietbaan (2)  
Vraagje: Wat is eigenlijk de vervormingsfactor?  
Vraagje: Wat is eigenlijk een klankfilter?  
Vraagje: Wat is eigenlijk een tuner?  
Vraagje: Wat is eigenlijk een fotoweerstand?  
Meettechniek: Wisselspanningsmillivoltmeter  
Luidsprekerboxen: Maar acht liter en toch een grote mond  
Elektronica speciaalzaken in België  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 13, oktober 1978

Brieven aan ELO  
Actueel: Audio C 4000  
Actueel: Beeld-deurtelefoon  
Actueel: Studio Sound Systeem  
Actueel: Antex soldeerstation

Actueel: Digitaal systeem voor optimale geluidsweergave  
Actueel: NordMende videocassetterecorder  
Actueel: Teleac-cursus 'Microprocessors 1'  
Actueel: Frits Meuris Electronics brochure  
Elektronica in de huishouding: Strijd tegen het bederf  
Grote ELO Winterprijsvraag, opgave 1  
Geïntegreerde schakelingen, eenvoudig en doordacht  
Elektronische spelletjes: Toveren met de magische lamp  
Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 1  
Meettechniek: de universele meter  
Wist je, wat een spanningsregelaar zo al kan?  
ELO-Poster: Bipolaire transistoren, fabricage in planaire techniek  
Bouwontwerpen: Accu- en lichtnet-adapter  
Meettechniek: Meten zonder wijzer  
Vraagje: Wat is eigenlijk een multiplexer?  
Digitale techniek: Begrijpelijke elektronica (5)  
Interessante IC's: LM3900, 4 operationele versterkers in één  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 14, november 1978

Brieven aan ELO

Actueel: AEG-Telefunken op de Firato  
Actueel: Amfo Electronics op de Firato  
Actueel: AVC Nederland op de Firato  
Actueel: Brandsteder Electronics op de Firato  
Actueel: Barco Nederland op de Firato  
Actueel: Verberghe op de Firato  
Actueel: Tempofoon op de Firato  
Actueel: Archer International op de Firato  
Actueel: Fodor Radio op de Firato  
Actueel: Bose op de Firato  
Actueel: Harman Nederland op de Firato  
Actueel: Electrotechniek op de Firato  
Actueel: Eumig Nederland op de Firato  
Actueel: EMI-HIFI op de Firato  
Actueel: Tandberg Nederland  
Actueel: Saba-Nederland op de Firato  
Actueel: Kolmer Magnetic Tape op de Firato  
Actueel: Koelrad op de Firato  
Actueel: Rec Trac Nederland op de Firato  
Actueel: Koss Stereophones op de Firato  
Actueel: Handelsmij Sieverding op de Firato  
Actueel: Philips Nederland B.V. op de Firato  
Actueel: Haagtechno op de Firato  
Actueel: Hapé op de Firato  
Actueel: Kinotechniek op de Firato  
Actueel: HI-LO op de Firato  
Actueel: Rank Audio Visual op de Firato

Vraagje: Wat is eigenlijk een afstemmenheid (tuner)?

Basisbegrippen: Schakelingen nabouwen en in bedrijf stellen

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 2

Grote ELO winterprijsvraag, opgave 2

Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (2)

ELO-Poster: Bipolaire geïntegreerde schakelingen in planaire techniek

Elektronische spelletjes: Een natuurgetrouw functionerend verkeerslicht

Bouwontwerpen: Professioneel brandalarm (1)

Vraagje: Wat is eigenlijk logica in de digitale elektronica?

Vraagje: Wat is eigenlijk de 'Omgekeerde Poolse Notatie'?

Vraagje: Wat is eigenlijk een stapelregister?

Basisbegrippen: Waarom aanpassing?

Meettechniek: Eenvoudig test- en meetapparaat voor condensatoren (2)

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 15, december 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Skil klopboormachine voor optimale prestaties

Actueel: Siemens klokradio's met elektronische digitale klok en wekkerautomaat

Actueel: Lenco AUDIO rekken

Actueel: Koning en Hartman voedingsboekje 'Goede voeding moet'

Actueel: Iemke Roos audiomixers

Actueel: Begrijpelijke logica

Actueel: Philips elektronisch systeem voor kleurvergrotingen

Actueel: Mini-C-Ohm-L en -T decadebanken

Actueel: Solostatic luidsprekers

Actueel: Transparant spray voor het maken van printen

Actueel: Test met apparaat voor alcoholproef

Actueel: Sennheiser infrarood stereo huiskamerzender

Basisbegrippen: Eenvoudige meetapparatuur

Grote ELO Winterprijsvraag, opgave 3

Actuele Techniek: Weergoden elektronisch bespied

ELO-Poster: Meteosat

Toelichting op de ELO-Poster 'Meteosat'

Elektro Akoestiek: HiFi en bijna HiFi voorversterkers

Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (3)

Spelen met licht: Aanraakdimmers met S566B IC

Vraagje: Wat is eigenlijk een spanningsdeler?

Bouwontwerpen: Professioneel brandalarm (2)

Wist je, dat een veldeffect transistor helemaal niet zo gewillig is als hij moet versterken?

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 16, januari 1979

Brieven aan ELO

Actueel: De wereld roept, Philips onderdelenpakketten voor communicatie-ontvangers

Actueel: Sinclair PDM35, mini meter met maxi mogelijkheden

Actueel: Philips experimenteer bouwdozen

Actueel: Sight & Sound

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (1)  
Basisbegrippen: Alles over kwartsklokken (2)  
Auto elektronica: Remlichtverklikker  
Actueel: STUDIO SOUND SYSTEM bouwsets  
Actueel: Eumig HiFi-apparatuur  
Actueel: Hewlett Packard rechthoekige LED's  
ELO-Poster: Keramische condensatoren  
Toelichtingen op de ELO-Poster 'Keramische condensatoren'  
Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 3  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (6)  
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 1)  
Bouwontwerpen: Universele overspel kabel  
Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (1)  
Wist je, dat zo'n eenvoudige emittervolger zich niet altijd zo 'eenvoudig' gedraagt als de schakeling er uit ziet?  
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 17, februari 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Aristona

Actueel: Nieuwe compactcassettes van Philips

Actueel: Federatie De Jonge Onderzoekers en Zelfwerkzaamheid

Actueel: Verliesarme luidsprekerkabel

Actueel: Yamaha technieken

Actueel: Bison lijmen cadeau doos

Actueel: Rode licht-emitterende diode met geïntegreerd knipper-IC

Actueel: DataChron, een zakrekenmachine met interessante mogelijkheden

Actueel: Disco Antistat platenreiniger

Actueel: TDA3000, 15 V audiofrequent versterker

Wist je, dat een complementaire eindtrap een dode zone heeft?

Foto en film: Diaprojector met geluid

Microprocessoren en computers

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (2)

Vraagje: Wat is 'drop out' eigenlijk?

Is TV kijken bij onweer gevaarlijk?

ELO-Poster: Zelfbouw rekenapparaat voor weerstanden en condensatoren

Toelichting op de ELO-Poster 'Zelfbouw rekenapparaat voor weerstanden en condensatoren'

Actueel: Moderne transistoren

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 2)

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (7)

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 4

Meettechniek: Elektronica denkt voor u, controle op 'aanstaan'

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (2)

Interessante IC's: TDA1195 LF-omschakelaar

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 18, maart 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Iedere trein/automaniak of doe-het-zelver kan voortaan meten met z'n oren  
Actueel: Telefoon voor gehandicapten  
Actueel: Nationale wedstrijd voor vrijetijdsbesteders  
Actueel: Pionier drie-in-een luidsprekersysteem  
Actueel: Tentoonstelling over elektrische energie  
Actueel: Autotelefonie  
Elektronica in de geneeskunde: Stelt dr. Computer de diagnose?  
Basisbegrippen: Wat is nu de juiste voedingsspanning voor een CMOS-IC?  
Interessante IC's: serie 7800 spanningsstabilisatoren met vaste, positieve uitgangsspanning  
ELO-Poster: NTC, VDR en tantaal-elco codering  
Akoestiek: Automaat voor overvloeien en transport van twee diaprojectoren  
Elektronische spelletjes: Elektronisch looplicht voor zelfbouw  
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 3)  
Radiobesturing: Servo-tester

=====

ELO nummer 19, april 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Uitslag ELO-winterprijsvraag

Actueel: Data Precision mini-Multimeter

Actueel: Rotor elektronica catalogus

Actueel: Mondaine Watch Ltd, horloges op zonne-energie

Actueel: Uher HiFi-miniset

Actueel: Chromdioxid Super, een nieuwe ontwikkeling van BASF

Meettechniek: Het selecteren van transistoren

Digitale techniek: Tijd- en schakelklok met wekker en netvoeding

Overzicht van de kanaal- en frequentie-indeling voor TV

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (3)

Vraagje: Wat is eigenlijk een tantaliumcondensator?

Vraagje: Wat is eigenlijk het Doppler-effekt?

ELO-Poster: Potentiometers

Basisbegrippen: Waarom voormagnetiseren?

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 4)

Muziek elektronica: Gitaar mengversterker met veelzijdige klankinstelmogelijkheden

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 5

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (3)

Wist je, dat een digitale NEN-poort een ideale analoge breedband versterker is?

=====

ELO nummer 20, mei 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Luidsprekerbevestiging met kogelgewricht

Actueel: Polyester reparatie-kit

Actueel: Plastic-lijm

Actueel: Unibit gatenruimer

Actueel: Testplaat van Ortofon

Actueel: Rolgordijnen zonder veerstok

Actueel: Perfecta superlijm

Actueel: Drs. Schreuder handreinigingsmiddel

Actueel: Bison Kombi-snel

Actueel: AGFA-Gevaert bergplaats voor onze cassettebandjes  
Bouwontwerpen: Alarminstallatie voor de auto  
Actuele Techniek: Sondes tasten de atmosfeer af  
Praktijktips: U wilt toch zeker, dat uw apparaat er niet zo zelfgemaakt uitziet  
Elektronische spelletjes: Elektronische behendigheidsspelletjes  
Bouwontwerpen: Mini-versterker  
ELO-Poster: Opbouw van een vermogens-thyristor  
Toelichting op de ELO-Poster 'Opbouw van een vermogens-thyristor'  
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 5)  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (8)  
Stereo en quadro: Ruimte-panorama  
Basisbegrippen: Elektronisch schakelen met thyristoren en triac's  
Meettechniek: Batterijtester met ingebouwde beveiliging

=====

ELO nummer 21, juni 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Festival International du Son te Parijs

Actueel: KD-A8 cassettedeck van JVC

Actueel: Metal tape in opkomst

Actueel: Esart 2000, een geconcentreerd tunertje

Actueel: Nieuwe Nakamichi-decks

Actueel: Deck met High-com

Actueel: Mini-apparatuur

Actueel: 'Egyptische' luidsprekers van France Acoustique

Actueel: Oud en nieuw vereend

Actueel: Luxman toren, even mooi om te horen als om te zien

Antennes: Theorie, praktijk en zelfbouw (1)

Actueel: Tangensarm met luchtdruk

Actueel: Uniek deck met twee snelheden

Bouwontwerpen: Snijregelaar voor tempex-snijder

Boekbespreking: Leerboek elektronica, sleutel tot de elektronica

Meettechniek: Een silicium zandloper

ELO-Poster: TTL-bouwstenen, poortschakelingen (1)

Elektronica in de modelbouw: Stoomlocomotief romantiek, puffen en fluiten

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (slot)

Wist je, dat bootstrapping heel eenvoudig is?

Vraagje: Wat is eigenlijk een vloeibaarkristal indicator?

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 6

Basisbegrippen: Geen angst voor spoelen

Basisbegrippen: Waarom uitgangsdemping?

=====

ELO nummers 22/23, juli/augustus 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Elektronisch bloksysteem voor treinen

Actueel: Multimeter Digivoc 2

Actueel: BAUER video-systeem 1004

Actueel: Speaktronic luidsprekerboxen

Actueel: Fix-print printhouder

Actueel: Elektronica catalogus van Electronic Nederland  
Actueel: Technisch Tentoonstellingscentrum Technische Hogeschool Delft  
Actueel: Modelbesturing in de 35 MHz-band  
Actueel: Thorens platenspeler  
Actueel: Kluwers Internationale FET-gids  
Actueel: Braun 'slimline' programma compleet  
Zenden en ontvangen op 27 MHz  
Bouwontwerp: 3 A voeding tot 55 V  
Versterkers: Zelfbouw versterker met ILP-modulen  
50 jaar telex van Siemens  
Kerncentrales: Veiligheid door elektronica  
ELO-Poster: TTL-bouwstenen, poortschakelingen (2)  
Interessante IC's: TTL-tellers  
Bouwontwerpen: Netvoeding 5 V/0,5 A met geïntegreerde spanningsregelaar  
Bouwontwerpen: Fasevibrator (1)  
Bouwontwerpen: Het cassettedeck nader bekeken  
Wist je, dat ook een Op-Amp zijn grenzen heeft?  
Ontvangers: Waarom er dubbelsupers bestaan  
Antennes: Theorie, praktijk en zelfbouw (2)  
Nog een paar opmerkingen over verkorte antennes  
Meettechniek: Veldsterkte meter

=====

ELO nummer 24, september 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Siedle junior set

Actueel: Videofoon-installatie

Actueel: Kwarts kristal oscillatoren van ITT Components

Actueel: Tweede toestel versterker type EBV 23

Actueel: Halogeen 'Mobil-spot'

Akoestiek: regietafel KCB78, een pittig zelfbouwproject met veel mogelijkheden

Speciale bijlage: Hobbyzenden plezier voor iedereen

ELO-Poster: Frequentietabellen voor MARC, modelbesturing en amateurbanden

Verweg en dichtbij, 11 meter golven weten niet zo goed wat ze willen

Bouwontwerpen: Fasevibrator (2)

Antennes: Twee in een

=====

ELO nummer 25, oktober 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Energiebesparende verlichting van General Electric

Actueel: Draadloze infrarood stereo-hoofdtelefoon van Sennheiser

Actueel: Mirsch luidsprekerprogramma

Actueel: Metaal speurder

Actueel: Halfgeleidermap van De Muiderkring

Actueel: Bliksembeveiligingen van van der Heide

Actueel: Nieuwe Duitse folder van ITT Schaub-Lorenz Actueel: ALFAC catalogus

Actueel: Intelligente calculator en multimeter in één

Actueel: Foto-elektrische rookmelder voor huishoudelijk gebruik

Actueel: Nieuwe Braun luidsprekerserie



Engelse kliniek beproeft kijker tegen nachtblindheid  
Actueel: Platte transformatoren van Block  
Huishoud elektronica: Slecht-weer zoemer  
Bouwontwerpen: Hulpschakeling voor radiografisch bestuurd modellen  
Elektronica in de meteorologie: Weerradar  
ELO-Poster: Gehoorkrommen  
Verklaring van de poster 'Gehoorkrommen'  
Eenvoudige hulp apparaatjes voor de hobbyzolder  
Versterkers: 50 watt versterker met eindtrap met transistoren  
Wist je, dat je met weinig kosten goed amplitudemodulatie kunt plegen?  
Elektronica in de modelbouw: Hoe uw treinen heel vloeiend meer of minder energie krijgen toegevoerd

=====

ELO nummer 26, november 1979

Brieven aan ELO  
Actueel: Lenco 600 audioserie  
Actueel: Kontron Electronic multimeter met ingebouwde calibrator  
Actueel: Bouw mee met de piano van Radio Elektronica  
Actueel: Sleutelverwarmer  
Actueel: Blaupunkt stereo autoradio met 6 programma-drukknoppen  
Actueel: Philips NL2701 spanningsverlager voor boot en auto  
Praktische tip: Enkele belangrijke aspecten bij het ontwerpen van audioversterkers  
Boekbespreking: 110 Alarmschakelingen  
Akoestiek: Eenvoudige toonregeling  
ELO-Poster: Vermogensaanpassing  
Elektronische spelletjes: 5-kanaals elektronische sleutel  
Boekbespreking: Ontvangers, derde druk  
Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 7  
Bouwontwerpen: Universele timer

=====

ELO nummer 27, december 1979

Brieven aan ELO  
Actueel: Silicium vangt zon  
Actueel: Vier nieuwe kwaliteitscassettes van TDK  
Actueel: Programmeerbaar rekenapparaat met constant memory van TI  
Actueel: Scotch VHS videocassetes  
Staatscourant 10 mei 1979: Richtlijnen radiografisch bestuurd speelgoed  
Stroomvoorziening: van 6 V naar 12 V zonder transformator  
Wist je, hoe een elektronicus draad snijdt?  
Elektronische spelletjes: Elektronische paradox  
ELO-Poster: Inline kleurenbeeldbuis  
Toelichting op de ELO-Poster 'Inline kleurenbeeldbuis'  
Versterkers: Huistelefoon met vier nevenposten  
Film en geluid: Draadloze luidspreker aansluiting bij geluidsfilm  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (9)  
Vraagje: Wat is eigenlijk een draaicondensator?  
Bouwontwerpen: Universele analoge VU-meter

=====

ELO nummer 28, januari 1980

Brieven aan ELO  
Meettechniek: Mini-calibrator  
Vraagje: Wat is eigenlijk een meervoudige schakelaar?  
Meettechniek: Vergelijkingstester  
Bouwontwerpen: Professionele voeding 0 - 50 V / 2,5 A  
Inhoudsopgave 1979 ELO  
Elektronische spelletjes: Elektronische roulette  
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (10)

=====

ELO nummer 29, februari 1980

Brieven aan ELO  
Actueel: LED-schalen voor lineaire en logaritmische aanwijzing met IC-sturing  
Actueel: Siemens vakboeken uitgegeven door Kluwer Technische Boeken  
Actueel: Microcomputer telt bij tanken  
Actueel: Grootvermogen lichtdimmers van Helvar  
Actueel: Triac's voor koppeling met microprocessoren van GEC  
Actueel: Sony cassettedeck TC-K45 met LED piekmeters  
Elektronische spelletjes: Mastermind met begrijpelijke logica  
Basisbegrippen: Waarom ruisonderdrukkers Dolby en DNL?  
Bouwontwerp: Stereo mengversterker  
Bouwontwerp: Party-Light  
Interessante IC's: UAA170 en UAA180  
Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (4)  
Praktijktips: Zo gaat het goed, over gereedschap en het ontwerpen van printen  
Basisbegrippen: Over de warmteontwikkeling in halfgeleiders  
Elektronica in de modelbouw: Stop de trein, een eenvoudige schakeling  
Foto en film: Heel eenvoudige dia-besturing

=====

ELO nummer 30, maart 1980

Brieven aan ELO  
Actueel: Lage tonen luidsprekers AD70610 en AD70611 van Philips  
Actueel: Universele teller B2030 van Siemens  
Actueel: Kleps 250 van Hirschmann  
Actueel: Laboratoriumstatief Last 10/20 van Hirschmann  
Elektronica in de meteorologie: Sensoren tasten de ruimte af  
Elektronica in de modelbouw: Servo inverter  
Alarmsystemen: Jankende sirene jaagt autodieven weg  
Bouwontwerp: Hoe men statische elektriciteit aantoont  
Bouwontwerp: Knipperlicht  
Mengversterker onderdelenpakketten van Philips  
Meettechniek: FET-tester  
Hobbylaboratorium: Frequentie- en tijdcalibrator voor het hobbylaboratorium  
Vraagje: Wat is eigenlijk een kwartsgenerator?  
Historie: Elektriciteit in den beginne, eerste stroom en batterij  
Zenden/Ontvangen: Hoe men enkelzijband uitzendingen met een eigenbouw BFO verstaanbaar kan maken  
Interessante IC's: ZN424 veelzijdige operationele versterker

=====

ELO nummer 31, april 1980

Brieven aan ELO

Actualiteiten: Stereohoofdtelefoons van JAMO

Actualiteiten: Versterkermodule voor 15 W van ILP

Actualiteiten: Handykit multimeter

Actualiteiten: Drillmaster 280 printboormachine

Actualiteiten: Elektronische vermogenmeter EW604 van Feedback

Actualiteiten: Digitale multimeter DMM2200A van Sansei Electronics

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 8

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 1

ELO-Poster: Halfgeleider fundamenteen (1)

Bouwontwerp: Piekindicator

Printmontage: Hoe?

Vraagje: Wat is eigenlijk een griddipper?

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (5)

Wist je: wat er bij vervorming zo al aan de hand is?

Bouwontwerp: Anti-plop schakeling

Meettechniek: Elektronische leidingzoeker

=====

ELO nummer 32, mei 1980

Karwei 1980: Steeds meer handige attributen voor de knutselaar

Hobby laboratorium: Signaal op het spoor

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 2

Versterkers: ELO zaalversterker systeem

Hobby laboratorium: Sinus- en blokgenerator

CB-communicatie op 27 MHz band: MARC is er voor iedereen

Elektronica in de huishouding: Alarm, de spanning valt weg!

Wist je, hoe we het best met dB kunnen omgaan?

Meettechniek: Beproevingencentrum bij Philips

=====

ELO nummer 33, juni 1980

Intro: ELO wordt HOB-BIT

Actualiteiten: Zelfstrippende connectoren van 3M

Actualiteiten: Robuuste multimeter van Chauvin Arnoux

Actualiteiten: Infrarood afstandsbedieningssysteem van Siemens

Actualiteiten: Volltronic 801 auto-alarm

Actualiteiten: Auto antenneversterker van Hirschman

Meettechniek: Uitsturingsindicatie op de tast

Elektronische spelletjes: Elektronisch kaartspel

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 3

ELO-Poster: Halfgeleider fundamenteen (2)

Toelichting op de ELO-Poster 'Halfgeleider fundamenteen'

Bouwontwerp: Panorama-regeling

Alarminstallaties: Alarminstallatie met trillingschakelaar

Praktische tips: Tips voor het afwerken van de behuizing

Foto en film: Tijdcompressor voor foto en film

=====

ELRAD nummer 01, januari 1993

Redactioneel: Nieuw en beproefd

Actueel: Lonworks ook in Europa geaccepteerd

Componenten: SCSI kabelassemblies en -terminators

Componenten: Optocouplers met vertraging van Sharp

Componenten: Low cost OTP microcontroller PIC16C71

Componenten: SG3561, COS- $\phi$  controller

Componenten: Viervoudige audio-schakelaar SSM2004

Componenten: 16,8 miljoen kleuren met vijf componenten

Componenten: 32 bit Advanced RISC processor voor batterijvoeding ARM610

Componenten: Grässlin schakelklokken en klokthermostaten

Meettechniek: Vier tegelijk analyseren

Meettechniek: Vierkanaals digitale oscilloscoop met FET op vier kanalen

Meettechniek: Analoge scoops van Tektronix

Meettechniek: Spectrumanalyzers voor uiteenlopende doeleinden

Catalogi: Telec

Catalogi: Emulation Technology 1992

Catalogi: Franklin Industries CAD/CAM

Service: Netanalyzer AR4-M/P

Service: Servicekoffer 'BOSS' van Bernstein

Service: Samenwerking SUN, Tektronix en National Instruments

Project: 68000 Indus-comp deel 1, een Atari-compatibele industriële computer

Test van multifunctionele scoops: De mogelijkheden van digitale geheugen-oscilloscopen tot 100 MHz

Test van multifunctionele scoops: Gould 4066 en 4068

Test van multifunctionele scoops: Hewlett Packard HP 54 601 A

Test van multifunctionele scoops: Hitachi VC-9140

Test van multifunctionele scoops: Kenwood DCS-9300

Test van multifunctionele scoops: Nicolet PRO-90

Test van multifunctionele scoops: Philips PM 3394

Test van multifunctionele scoops: Tektronix TDS 460

Test van multifunctionele scoops: Yokogawa DL 1200 A

Project: Signalen uit een EPROM, een digitale functiegenerator voor LF-metingen (1)

Project: 535-designer, ontwikkelbordje voor de 80C535

Controllers '93: MOPS

Controllers '93: BasiControl

Controllers '93: Van A tot Z-80

Controllers '93: MOPSplus

Controllers '93: BYTE Beet!

ASIC's ontwikkelen met de PC: Zeven systemen in vogelvlucht

ASIC's ontwikkelen met de PC: OrCAD

ASIC's ontwikkelen met de PC: CUPL

ASIC's ontwikkelen met de PC: LOG/iC

ASIC's ontwikkelen met de PC: L-Edit

ASIC's ontwikkelen met de PC: ICE3

ASIC's ontwikkelen met de PC: IDaSS  
ASIC's ontwikkelen met de PC: Tango-PLD  
C't-katern: Meer dan peer-to-peer: Windows for Workgroups  
C't-katern: Acht back-up programma's voor DOS en Windows  
C't-katern: PC-backup software, Norton Backup 2.0  
C't-katern: PC-backup software, CP Backup 7.1  
C't-katern: PC-backup software, Fastback Plus 3.0  
C't-katern: PC-backup software, Back-It 4  
C't-katern: PC-backup software, Backup-Pro  
C't-katern: PC-backup software, Distinct Back-up  
C't-katern: PC-backup software, EZ Backup 1.20  
C't-katern: PC-backup software, Turbo Backup  
C't-katern: Frequentiewisselaar: Hogere VGA raster-frequentie voor elk PC-operatingsysteem  
C't-katern: Karakterschetsers, wijzigen van VGA-karaktersets  
Van Layout tot film: PostScript versus Gerber?  
Boeken: Regelen met Fuzzy Logic en PID  
Boeken: High tech bedrijvengids '92/'93  
Boeken: CAD Applicatiebeheer  
Boeken: Stroom uit de zon  
Boeken: Telkenjare...  
Schakelingen: Laser-diodes, theorie en toepassingen  
Stralingsdicht: EMC-aspecten van de print-layout

=====

ELRAD nummer 02, februari 1993  
Redactioneel: Van soepsteen tot bouillonblokje  
Halfgeleiders: Ladingmeesters, de BQ2001 en BQ2003  
Halfgeleiders: IGBT's in groepsverband  
Agenda: Electronics '93 Elrad-stand E319  
Componenten: Touch Pad Inclusief  
Componenten: Gedifferentieerd geïntegreerd  
Componenten: 'Snelle' adapters  
Productie: Lekker ontspannen werken  
Meettechniek: Negen golfvorm/vector-monitoren  
Meettechniek: Tek Direct  
Meettechniek: MET/CAL kalibratie-software  
Meettechniek: Programmeerbare RCL-meter PM6304  
Project: Controllers '93 MOPS (1), controllerkaart met de 68HC11  
Elrad service: Printplaten, geprogrammeerde componenten en software  
Project: Digitale audio-interface deel 1, principe van digitale overdracht van audiosignalen  
BYTE Beet!: Overzicht 8 bit microcontrollers (1), Motorola 68HC05, Toshiba TLCS-870 en TLCS-90 families  
Software uit de mailbox  
Boekentip: M68HC05 Applications Guide  
Boekentip: M68HC11 Reference Manual  
Markt: Toshiba TLC-870-familie  
Markt: Toshiba TLC-90-familie  
Test: De eigenschappen van 38 digitale handmultimeters op een rij gezet  
Test handmultimeters: ABB M2008

Test handmultimeters: ABB M2012  
Test handmultimeters: ABB Metrahit 16S  
Test handmultimeters: ABB Metraport 33  
Test handmultimeters: Beckman RMS 225  
Test handmultimeters: Beckman DM10XL  
Test handmultimeters: Chauvin Arnoux CA 4200  
Test handmultimeters: Chauvin Arnoux MAX 3000  
Test handmultimeters: Dynatec 1550  
Test handmultimeters: Dynatec 9001  
Test handmultimeters: Dynatec 9030  
Test handmultimeters: Dynatec 9050  
Test handmultimeters: Fluke 12  
Test handmultimeters: Fluke 79 (Series II)  
Test handmultimeters: Fluke 83  
Test handmultimeters: Hung Chang HC 889  
Test handmultimeters: Klaasing 91  
Test handmultimeters: Klaasing 93T  
Test handmultimeters: Klaasing 98  
Test handmultimeters: Klaasing KE-105  
Test handmultimeters: Keithley 130A  
Test handmultimeters: Metex M-4650CR  
Test handmultimeters: Metrix MX 44  
Test handmultimeters: Metrix MX 52  
Test handmultimeters: Mic 3130  
Test handmultimeters: Monacor DMT-2075  
Test handmultimeters: Monacor DMT 2040  
Test handmultimeters: Norma MP 13  
Test handmultimeters: Philips PM 2718  
Test handmultimeters: Siemens B 1021  
Test handmultimeters: Soar 4050B  
Test handmultimeters: Hewlett-Packard E2378A  
Test handmultimeters: Hewlett-Packard E2373A  
Test handmultimeters: Rohde&Schwarz UDL35  
Test handmultimeters: Tes 2000  
Test handmultimeters: Tes 2500  
Test handmultimeters: Tes 2360  
Test handmultimeters: Voltcraft 96  
Project: GAL-bakker, PC-systeem voor het programmeren van GAL's  
C't-katern: PC-kiek, mini frame-grabber  
C't-katern: Rastergeheugens, ideaal voor video-toepassingen  
C't-katern: Opfrisser, geen refresh-problemen meer met 3-chip DRAM-modules  
ELRAD Redactieprogramma 1993  
Project: 68000 Indus-comp deel 2, 14 Mbyte geheugenkaart  
Project: Signalen uit een EPROM (2), een digitale functiegenerator voor LF-metingen  
Toelichting op de software van de digitale functiegenerator  
MAX190: Een nieuwe 12 bit A/D-omzetter van Maxim  
Schakelingen: Pyro-elektrische detectoren (1)

=====

ELRAD nummer 03, maart 1993  
Redactioneel: Als u begrijpt wat ik bedoel  
Actueel: Tussen HF en LF, middenfrequent-IC's voor cellulaire radio  
Onderdelen: Van Amphenol tot Zettler  
Onderdelen: Draaiplateaus, zware jongens van Vogel's  
Halfgeleiders: Integrated Universal Serial Controller Z16C32  
Actueel: Vogelzang, voor industrie en hobby  
CAD: Release 4.0 van LOG/iC  
Hardware: Digitisers, video erin en eruit  
Meettechniek: Tektronix, van research tot service  
Project: Overtreffende trap, een 18 bit Audio D/A-converter van topkwaliteit  
ELRAD-service: printen, geprogrammeerde componenten, software  
Recycling van kunststof behuizingen: Heet hangijzer  
Behuizingen: Een overzicht  
Behuizingen: OKW  
Behuizingen: Bicc-Vero  
Behuizingen: Putzke  
Behuizingen: Roger  
Behuizingen: Fischer Elektronik  
Behuizingen: Heiland  
Behuizingen: Polyrack  
Behuizingen: Bernstein  
Behuizingen: Rittal  
Behuizingen: Vetterie  
Behuizingen: Didex  
Behuizingen: Slotopmerking  
Pixels op een rij: ILX503/505/703, een nieuwe generatie monochrome CCD éénlijn beeldsensoren van Sony  
Project: Digitale audio-interface deel 2, decoding van de data  
Test: Layout-pakket, Layo1 versie 4.91  
Breed en veelzijdig: Negen lab-multimeters voor vele doelen  
Lab-multimeters: Kaise SK-4030  
Lab-multimeters: Topward 1302  
Lab-multimeters: Monacor DMT-5035  
Lab-multimeters: Monacor DMT-5045  
Lab-multimeters: Hioki 3235  
Lab-multimeters: ITT Metrix MX 579  
Lab-multimeters: Hewlett Packard HP 34401A  
Lab-multimeters: Yokogawa 7562-01  
Lab-multimeters: Prema DMM 6001  
C't-katern: Onthullingen, Windows verzwegen eigenschappen uit de doeken gedaan  
C't-katern: COM3 via IRQ10, AT-interrupts voor seriële poort  
C't-katern: Remschijven, nieuwe hard-disk performance-test  
C't-katern: De eerste Beta-versie van Windows NT  
Project: Controllers '93 MOPS (2), controllerkaart met de 68HC11  
Schakelingen: Pyro-elektrische detectoren (2)  
Project: 68000 Indus-comp deel 3, TOS-print  
BYTE beet!: Overzicht 8 bit microcontrollers (2), Motorola 68HC11 en Toshiba TMP68HC05/11 families

ROM op locatie: Binnenboord of overboord?

=====

ELRAD nummer 04, april 1993

Redactioneel: Op zijn minst vernieuwend

Actueel: Elektronics'93, hulp bij u thuis bij eigen printontwerp

Actueel: Geïsoleerde A/D-converter GMI-AD13

Actueel: Polar 950 van Vogel's

Actueel: WAN/LAN protocol-analyser Chameleon 1800

Actueel: Breeduit, de CLC425

Actueel: Embedded 80C535-controller

Actueel: Xilinx EPLD's XC7236 en XC7272

Actueel: Groene verzwakker

Actueel: SMT en coax

Actueel: Data collectant van Burr-Brown

Actueel: Kom kijken naar mu-metaal

Actueel: Kom kijken naar Gabor spectrografie

Actueel: Fiber connector

Actueel: Zes maal Fluke en Philips

Actueel: Mooie en platte monitor van DoTronic

Voedingen in het lab: 13 professionele lab-voedingen getest

Test lab-voeding: Farnell PDA 3502 A

Test lab-voeding: Farnell PDD 3010 A

Test lab-voeding: Delta ES 030-5

Test lab-voeding: Heinzinger LNG 32-6

Test lab-voeding: Electro Automatic EA-PS 7032-050

Test lab-voeding: Goodwill GPC-3030 A

Test lab-voeding: Kepco DSP 25-3

Test lab-voeding: Kenwood PR-36-3

Test lab-voeding: Amrel PPS 1326

Test lab-voeding: Heiden Model 1110

Test lab-voeding: Labpac B 801 D

Test lab-voeding: Toellner TOE 8721-4

Test lab-voeding: Toellner TOE 8704-2

Elektronische belasting Uni watt EL 500

Video-multiplexer MPC100: Vereenvoudigt de overdracht van breedbandige signalen

Project: PLL frequentie-synthesizer, 6300 frequenties uit één kristal

Project: Controllers '93 MOPS (3), controllerkaart met 68HC11

C't-katern: Welke DOS in de doos, hoe de echte DOS-versie vast te stellen is

C't-katern: Afdrukregelaar, parallelle I/O-kaart verandert PC in multipoort printer-server annex -spooler

C't-katern: Ergo-VGA met OS/2, 67 Hz VGA-refresh-rate, software onder OS/2

Project: Digitale audio-interface deel 3, ingangsschakeling, klokregeneratie en netvoeding

ELRAD-service: printen, geprogrammeerde componenten, software

BYTE Beet!: Overzicht 8 bit microcontrollers (3), NEC  $\mu$ COM-87-serie

Componenten: A/D- en D/A-omzetters (1), nieuwe technieken voor hogere resoluties en grotere snelheden

Project: 68000 Indus-comp deel 4, de ruggegraat, busprint en bouwaanwijzingen

=====

ELRAD nummer 05, mei 1993



Redactioneel: Veldbussen in kaart gebracht  
 Tekenen op het raam: Protel voor Windows, Advanced schematic version 1.0  
 Beurs: Industriële Automatisering 1993  
 Componenten: Wideband variable gain amplifier CLC522  
 Componenten: Extreem vlak en verlicht, Lumostat drukknoppen van Rafi  
 Componenten: Modulaire lessenaar Commander 300  
 Componenten: Aanraaktoetsenbord van Digifrance  
 Catalogi: Rohde & Schwartz integraal  
 Catalogi: Yokogawa professioneel  
 Catalogi: Keithley PC-hard- en software  
 Automatisering: Bitbus Micro-Module  
 Automatisering: High-speed en triggerbesturing van Keithley  
 Automatisering: VILVos, operating-system voor V25  
 Spanning met systeem: 15 netvoedingen voor 19 inch systemen getest  
 Test netvoedingen: A.S.T. VPL3-KH50  
 Test netvoedingen: VERO Trivolt PK 120  
 Test netvoedingen: Coutant VME 300-3  
 Test netvoedingen: Haltec TSR 735  
 Test netvoedingen: Hitron HSU 100-32  
 Test netvoedingen: Huhn-Rohrbacher ACT 50  
 Test netvoedingen: Isel Automation VME 80VA  
 Test netvoedingen: Kraus PMA 1960 T 512  
 Test netvoedingen: MGW P3300-05121 ACF  
 Test netvoedingen: Philips PE 4134/01  
 Test netvoedingen: Power Control Systems M 086 R  
 Test netvoedingen: Gresham Power Trade SCQ 24  
 Test netvoedingen: Puls AP 375  
 Test netvoedingen: Schroff SPG 312  
 Test netvoedingen: Siemens 6 EW 1880 7AA  
 Veldbussystemen, deel 1: Basisprincipes voor open communicatie  
 Manufacturing Message Specification (MMS)  
 Spectraal nieuws: Gabor spectrumanalyse van National Instruments  
 Fijnere structuren met Gabor  
 Project: Interbus-S verkeersleider, PC-kaart als Interbus-S master/slave  
 Voice-Fax: YTM401, modem-chip voor data, fax of antwoordapparaat  
 Sensoren en sensor elementen: Binnenkort een compleet overzicht in boekvorm volgens de SDI-codering  
 C't-katern: De vijfde generatie Pentium-techniek in detail  
 C't-katern: MPI, open architectuur voor symmetrische multiprocessing  
 C't-katern: Pentium geanalyseerd, logic analyzer met Pentium-support  
 C't-katern: Weg met de kogel, de Honeywell Mouse  
 Project: 'Hallo, met Mac', Macintosh telefoonbeantwoorder als bouw pakket  
 Project: Digitale audio-interface deel 4, de display-eenheid  
 Componenten: A/D- en D/A-omzetters (2), nieuwe technieken voor hogere resoluties en grotere snelheden  
 Elrad service: Printplaten, geprogrammeerde componenten en software  
 =====  
 ELRAD nummer 06, juni 1993

Redactioneel: Een afgezette koning  
 Actueel: Een nieuwe visie, MS-DOS 6.0 een totaalpakket  
 Actueel: National Instruments catalogus systematisch  
 Actueel: CAD, ULTIsim digitale simulator  
 Actueel: Single-chip AM/FM-ontvangers TEA5710 en TEA5712  
 Actueel: Versterkermodule van Amplimo  
 Actueel: TW-relais  
 Actueel: Kleuren-LCD  
 Actueel: Standaard transformatoren van Belpa  
 Actueel: Digitale camera FotoMan Plus  
 Actueel: Precisie instrumentatie versterker INA115  
 Actueel: SmartCard-interface Gemplus Pocket Reader  
 Actueel: Instrumentarium Login 3000 Devices  
 Actueel: Escort Instruments  
 Actueel: Power saving monitor van EIZO  
 Actueel: Voor het snelle werk, een EPROM-programmer  
 Actueel: Kleuren oscilloscopen van Tektronix  
 Actueel: Seminar FPGA's  
 Actueel: Themadag Clean Rooms  
 Actueel: ISA-cursussen  
 Energie-manager: Een ontwikkelkit met de MAX 716 voor batterijgevoede elektronica  
 Project: Signaalprofessor, ontwikkel- en oefensysteem met de DSP 56001 (deel 1)  
 Veelzijdige communicatie: Input en output, de interfaces van de signaalprofessor  
 Straks alles in Windows? Overzicht ECAD-systemen voor schema- en printontwerp  
 ECAD-systemen: PADS for Windows  
 ECAD-systemen: Tango for Windows  
 ECAD-systemen: ULTImate for Windows  
 Test van multifunctionele scoops: Een slecht compromis of een ideale symbiose?  
 Project: Interbus-S verkeersleider deel 2, PC-kaart als InterBus-S master/slave  
 Project: Controllers '93, BasiControl 8052AH-BASIC controllerboard  
 Handschriftherkenning: Wazig lezen, handschriftherkenning met fuzzy logic  
 C't-katern: Orde in het systeem, hulp bij de schoonmaak van uw hard-disk  
 Project: Digitale audio-interface deel 5, de ingangskeuzekaart  
 Veldbussystemen deel 2: Overzicht van bestaande systemen  
 Project: Controllers '93 MOPS, controllerkaart met de 68HC11 (4)  
 Componenten: A/D- en D/A omzetters (3), nieuwe technieken voor hogere resoluties en grotere snelheden  
 Fraaie vormen: Sinus-functienetwerk, nauwkeurig en temperatuurstabiel  
 =====  
 ELRAD nummer 07, juli-augustus 1993  
 Redactioneel: Fascinerend  
 Automatisering: Industriële PC IPC-6806 van Advantech  
 Automatisering: MCDISK, geheugenkaarten lezen/schrijven  
 Netwerken: Testen van SDH-netwerken met Schlumberger  
 Componenten: Snel herladen van NiMH-accu's  
 Componenten: Intelligente periferie-chip Z80182  
 Sensoren: ADAM sensormodulen van Advantech  
 Sensoren: Personenverklidders van Besam

Project: Ontwikkelstelsysteem voor de fuzzy-chip NLX230 (deel 1)  
Focus op fuzzy, deel 1: Regelen en besturen met vage logica  
Beknopte lijst met begrippen bij de vage logica  
Project: Z280-machine, single-board controller met de Z280  
Nieuwe facetten: OPA 622 en OPA 623, hoogfrequent op-amp's met 'diamond' structuur  
C't-katern: Pentium bekeken, eerste metingen tonen de prestaties van de nieuwe Intel-chips  
C't-katern: Rekenwonders, PC-software voor wiskundige, numerieke en grafische doeleinde  
C't-katern: Connecties, alle belangrijke computer-aansluitingen in één oogopslag  
Project: BasiControl deel 2, Memorycard-interface voor het 8052AH-BASIC controllerboard  
Project: Tijdgeestje, DCF-77 in het klein met de U2775B  
Project: TASK'51, multitasking voor de Intel 8051  
Project: Signaalprofessor, ontwikkel- en oefenboard met de 56001-DSP (deel 2)  
Componenten: Snelle ADC's volgens het subranging flash-principe

=====

ELRAD nummer 08, september 1993  
Redactioneel: Even blijven  
Instrumentarium: Het PION-systeem, de computer doet het werk  
Instrumentarium: Guardzone II, draagbare infrarood detectie  
Instrumentarium: Enkelkaarts computer 4082 van MPL  
Instrumentarium: Energiezuinige kleurenmonitor FlexScan F560W  
Componenten: 'PhotoMOS'-relais van Matsushita  
Componenten: LAN testkaart van Level One en TI  
Componenten: Lichtdetector OPT201  
Componenten: Stevige deurschakelaar van Matsushita  
Catalogus: Elektronische catalogus van Ultravisie  
Cursus: Automatiserings-onderwijs  
Meettechniek: Programmeerbare voeding PM2800 van Fluke  
Meettechniek: Snelste oscilloscoop van LeCroy  
Componenten: SMD C's tot 3 GHz van Philips  
Catalogus: Meta-boek over technische boeken in het Engels  
Switchware: Linear Technology software voor het ontwerpen van schakelende voedingen  
Slim meten: Lab!Pascal, softwarepakket voor de meettechniek  
BYTE Beet!: Overzicht 8 bit microcontrollers (4), de PIC16CXX-familie  
Overzicht: Speciale analoge IC's voor de meettechniek  
Punt voor punt: Elf arbitrary-waveform generatoren vergeleken  
Arbitrary-waveform generator: Temac AFG 8011  
Arbitrary-waveform generator: OR-X 610  
Arbitrary-waveform generator: Tabor 8553  
Arbitrary-waveform generator: Yokogawa AG 1200  
Arbitrary-waveform generator: Philips PM 5150  
Arbitrary-waveform generator: Wavetek 75 A  
Arbitrary-waveform generator: HP 3314 A  
Arbitrary-waveform generator: Astro Design VG 815  
Arbitrary-waveform generator: Tektronix AWG 2020  
Arbitrary-waveform generator: LeCroy 9112  
Arbitrary-waveform generator: Hameg 8130  
C't katern: Data-opslag in de PC, giga grens geschil geslecht  
C't katern: Drive-caching zinvol?

C't katern: Netwerk-kaartje, zend/ontvanger voor Ethernet 10Base2  
 Focus op fuzzy, deel 2: Regelen en besturen met vage logica  
 Project: Ontwikkelingsysteem voor de fuzzy-chip NLX230 (deel 2)  
 Iets over fuzzy, lawaai en de afwas  
 Project: Signaalprofessor, ontwikkel- en oefenboard met de DSP-56001 (deel 3)  
 Componenten: Snelle A/D-omzetters, speciale principes tot besluit  
 Elrad service: Printplaten, geprogrammeerde componenten en software  
 =====  
 ELRAD nummer 09, oktober 1993  
 Redactioneel: Er is een tijd van komen...  
 Automatisering: Integratie, oplossingsgericht  
 Automatisering: ECB bussysteem reeds 15 jaar actueel  
 Componenten: TX486DLC/SLC processor van TI  
 Componenten: FET-varia van Philips  
 Componenten: EEpagaai, ISD2000 serie spraakopslag chip's  
 Componenten: Breedband regelversterker VCA610  
 Componenten: FGPA XC4013 van Xilinx  
 Instrumentarium: Pentium analyzer-adapter voor Tektronix DAS9200  
 Instrumentarium: Data-acquisitiepakket PCL-711NLE  
 Instrumentarium: Compacte PC-meet-interface PCL818H  
 Instrumentarium: Desktopvideo-kit DTV4  
 CAD: Ontwerptool ABEL-5 van Data I/O  
 Meettechniek: Hard-, soft- en demo-ware van National Instruments  
 Meettechniek: Doe-het-zelf meetsysteem Gould DataSYS 700  
 Sensoren: Kleur of geen kleur, LM-300 serie laser-sensors  
 Errata & Addenda: Verstrooide Signaalprofessor  
 Meetkaarten-'magie': De realiteit van elf 16 bit A/D-omzetter kaarten voor PC's  
 A/D-omzetter kaarten test: HSDAS-16 van Analogic  
 A/D-omzetter kaarten test: RTI-850F van Analog Devices  
 A/D-omzetter kaarten test: 5508SHR van ADAC  
 A/D-omzetter kaarten test: AX-5621 van Axiom  
 A/D-omzetter kaarten test: DT2838 van Data Translation  
 A/D-omzetter kaarten test: PCI-10 van Disys  
 A/D-omzetter kaarten test: MFB2 van Ebru  
 A/D-omzetter kaarten test: PCI-2000 van Burr-Brown  
 A/D-omzetter kaarten test: DAS-HRES 16 van Keithley  
 A/D-omzetter kaarten test: AT-MI/O-16X van National Instruments  
 A/D-omzetter kaarten test: COMET 16/400/8 van Nehring  
 Project: A/D-testkaart, meet- en testomgeving voor de precisie-ADC's ADS7806/07  
 Test: 12 bits op de bus, A/D-converter kaarten voor de VMEbus  
 12 bit A/D-converter kaarten test: MPV 906 van Pentland Systems  
 12 bit A/D-converter kaarten test: 68k030/68A031 van Widmayer  
 12 bit A/D-converter kaarten test: VADC van Industrial Components  
 12 bit A/D-converter kaarten test: DVME-613A van Dattel  
 12 bit A/D-converter kaarten test: VME-AD16 van ESD  
 12 bit A/D-converter kaarten test: 12 Bit 16 Kanal van Rhothron  
 12 bit A/D-converter kaarten test: AD002 van MicroSys  
 12 bit A/D-converter kaarten test: SAIN van DMS

12 bit A/D-converter kaarten test: TSVME 420-S van Themis

12 bit A/D-converter kaarten test: VME-VADC-5778 van Incaa Computers

12 bit A/D-converter kaarten test: PB-ADC3 / VMOD-2 van PEP

Een bus genaamd VME

Vermogen met mogelijkheden: Marktoverzicht van computergestuurde en programmeerbare voedingen

C't-Katern: Waar blijft de ECO-PC? PC-recycling en milieuvriendelijke produktiemethoden

C't-Katern: AMD, Cyrix en IBM doorbreken Intels 486 monopolie positie

C't-Katern: Processor-upgrade, DLC-upgrade-obstakels...en hoe je ze omzeilt

C't-Katern: Digitale TV-studio Fast Digital Player/Recorder, high-end van de digitale video-productie

Project: Mini-netvoeding met drie uitgangsspanningen rond de BP5005 module

Schakelingen: Generatoren voor puls-laserdioden, pulsgevers en drivers

ICS1720: RISC-processor voor het laden van nikkel-metaalhydride accu's

Project: Opflakkingen, digitale meting van de rasterfrequentie van monitoren

=====

Hobbit nummer 80/08, augustus 1980

Van de redactie: Samen op weg naar een toekomst!

Actueel: Catalogus elektronica componenten van SCS Electronics

Actueel: Vernieuwde audioversterker TDA2003 van SGS-Ates

Actueel: Firato '80

Actueel: Grammofoonplaat, hoe bedien ik de 27 MHz

Actueel: Autoradio-cassetterecorder Berlin 8000 van Blaupunkt

Actueel: Spelend leren met kindercomputer Computer Electro

Actueel: 'Alles over LED's' folder van Philips

Actueel: 5,3 kV met opto-elektronisch koppellement SFH 601

Actueel: Inbraak/brand-alarm systemen van Horst Kirchner GmbH

Actueel: 2 watt audio uit 8-pins minidip TBA820M

Actueel: Spanningsregelaars met ingebouwde gelijkrichter L192 en L104

Actueel: Nieuws voor AIM 65 bezitters

Elektron '80: Een voorlichtingsmanifestatie over elektronica

Boekbespreking: Alles over de 27 MHz

Boekbespreking: Passieve componenten

Boekbespreking: Actieve componenten

Bouwontwerp: Melodische deurbel

Bouwontwerp: Professionele inbraakalarmcentrale (4), de voeding

De microcomputer, bit voor bit (1): Waar praten wij eigenlijk over?

Test: Exidy Sorcerer computer

Bouwontwerp: Vlug en voordelig spanningen meten met een spanningsmeetpen

Energie uit zonlicht: Zonnecellen, opbouw, toepassingen en praktische tips

Hobby communicatie: Tips voor de communicatie-amateur

Hobby communicatie: Verlengen of verkorten van 27 MHz antennekabels

Hobby communicatie: Product-overzicht MARC apparatuur

Communicatie amateurs splitsen zich

Elektronica-hobby 80: Een nieuwe beurs in Enschede

Praktische tips: Professionele voeding uit ELO, 0 tot 50 V / 2,5 A

Hobjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Diabesturing

Basisbegrippen: Waarom tegenkoppeling? (1)

Tip: Desoldeerhulp

Bouwontwerp: Dieren knipperlicht voor in de halsband

Praktische tips: Transformator recept, zélf een trafo berekenen

Actuele techniek: Fabricage van glasvezels

Zelf ontwerpen stap voor stap (1): Basisbegrippen

Bouwontwerp: Infrarood afstandbediening

=====

Hobbit nummer 80/09, september 1980

Van de redactie: Collegialiteit?

Actueel: Hobby voedingen van Farnell

Actueel: NTS-leergangen voor techniek en management

Bouwontwerp: Akoestische leidingzoeker  
Wat is eigenlijk een meerdek schakelaar?  
Hobbit op Intratel te Brussel  
Praktische tips: Zelf printen maken, niet zo moeilijk als het lijkt!  
Hobbycommunicatie: Een dagje RCD, wat er gebeurt voor een MARC-toestel in de winkel ligt  
Bouwontwerp: Reactietester, test nu zélf uw reactiesnelheid  
Bouwontwerp: Professionele inbraakalarmcentrale (5), effectieve spanningsbewaker  
Auto-elektronica: Personenauto met hybride aandrijving  
Achtergronden: Donder en bliksem  
De microcomputer, bit voor bit (2): Geheugenfuncties  
Zelf ontwerpen stap voor stap (2): Opbouw en werking van de transistor  
Bouwontwerp: Versterkersysteem met hybride schakelingen (1)

=====

Hobbit nummer 80/10, oktober 1980  
Van de redactie: Een eigen microcomputer  
Actueel: Jamo luidsprekerprogramma 80/81  
Actueel: Goedkope 2-kanaals XY-oscilloscoop van Trio  
Actueel: LM135/235/335 precisie temperatuur sensor  
Actueel: Mitsubishi introduceert verticale platenspeler  
Actueel:  $\mu$ A723 stabilisator nu ook in 2 tot 77 volt versie  
Actueel: Band en vlakschuurmachine in een van Skil  
Actueel: Spanningsreferentie IC's LM185/285/385  
Actueel: Professioneel element voor disc jockeys van Goldring  
Actueel: Lichtorgelzuil van Haltronic  
Actueel: Platenopbergsysteem van Lenco  
Actueel: Zelfbouwpakket voor microcomputer beginners  
Auto-elektronica: Ruitenwisser-intervalschakelaar  
Hobby communicatie: Phase Locked Loop  
Praktische tips: Transformatorrecept (2)  
Auto-elektronica: Transistor ontsteking  
Rectificatie professionele alarminstallatie (4)  
Actueel: SIPMOS, nieuwe vermogenstransistoren  
Bouwontwerp: Netvoeding voor alle draagbare apparatuur  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Achtergronden: 555 ontmaskerd (1) of hoe de timer nu eigenlijk werkt  
De microcomputer, bit voor bit (3): In de keuken kijken  
Interessante componenten: LM1830, een geïntegreerde vloeistof-niveau melder  
Bouwontwerp: Versterkersysteem met hybride schakelingen (2)

=====

Hobbit nummer 80/11, november 1980  
Van de redactie: Nogmaals de Hob-bit computer  
Actueel: Philips introduceert personal computer P2000  
Actueel: AEG-Telefunken wasautomaat met microcomputer  
Actueel: Autoslotontdooier van Varta  
Actueel: Méér gereedschap op minder plaats  
Actueel: Produktoverzicht Intersil  
Actueel: Nieuwe Jamo hoofdtelefoon  
Actueel: Siemens introduceert nieuwe platenspelers RW666 en RW777

Actueel: Digitale audioplaat van Philips/Sony  
 Actueel: Educatief evaluatiesysteem MEK6802D5E  
 Bouwontwerp: Kanaalautomaat, meer aansluitmogelijkheden op uw versterker  
 Lijst van goedgekeurde MARC apparaten  
 Test: AIM 65 microcomputer  
 Microcomputertechniek: De PET als vertaaldoois  
 De microcomputer, bit voor bit (4): We gaan een programmaatje maken  
 Testverslag 27 MHz MARC-apparatuur: Stabo XF2200 versus Cuna2250 versus President UP77  
 Wat is dat eigenlijk: Selectieve oproep?  
 Brieven aan de redactie  
 Bouwontwerp: Dimmerautomaat met de TEA1007  
 Boekbespreking: Stand by  
 Boekbespreking: Transistor equivalents  
 Boekbespreking: Amateur elektronica  
 Achtergronden: 555 ontmaskerd (2), toepassingen en berekeningsmethoden  
 Bouwontwerp: Hifi-sound killer  
 Experimentele vibratoren: Astabiele multivibratoren  
 Bouwontwerp: Vensterindicator, een veelzijdig meetinstrument dat aangeeft of een spanning juist is  
 =====  
 Hobbit nummer 80/12, december 1980  
 Van de redactie: Op naar '81  
 Elektronische konijnenjacht: Een reactietijd spelletje  
 Actueel: S.E.D. zelfbouwluidsprekers  
 Actueel: Nieuwe multimeters B1032 en B1033 van Siemens  
 Actueel: Pocketvertaler van Philips  
 Actueel: Scotch 1605 ontvochtigingsspray  
 Actueel: Elektronica transfer van Alfac  
 Actueel: Nieuws van Wolfkraft  
 Actueel: Nederlandstalige BASIC cursus  
 Actueel: Handige perforator van Stratipex  
 Actueel: Digitale multimeter model 936 van Data Precision  
 Actueel: Meten op gehoor  
 Grote elektronica prijsvraag  
 Info: Unieke zelfbouwpiano van RE  
 Brieven aan de redactie  
 Bouwontwerp: Elektronische multimeter (1)  
 Boekbespreking: Jaarboekje Elektronica '81  
 Boekbespreking: Frequentietabellen voor scanners  
 Hobby communicatie: Vergelijkingstest van vier mobiele stations  
 De microcomputer, bit voor bit (6): Even voorstellen, de Hob-bit computer  
 Uitbreiden van de Hob-bit computer  
 Hobby communicatie: Belemmering MARC-gebruikers?  
 Test: Texas Instruments TI99/4  
 Basisbegrippen: Waarom tegenkoppeling (2)  
 Bouwontwerp: Versterkersysteem met hybride schakelingen (3)  
 Hobjes: Vraag en aanbod  
 =====  
 Hobbit nummer 81/01, januari 1981



Van de redactie: Beste Hobbit lezers, over het opsturen van bijdragen  
 Bouwontwerp: Roger Piep, 'Piep' zei de bak  
 Actueel: Microcassette recording van Philips D6700 en D6710  
 Actueel: Skandia Elektro Hobby Drill  
 Actueel: Kleurentelevisie/klokradio/cassetterecorder van ITT  
 Actueel: Nieuwe displays van Siemens  
 Actueel: Nieuws van Braun, de 'Atelier'  
 Actueel: Nieuw platenspeler element VMS 20E Mk 2 van Ortofon  
 Actueel: Nieuw merk oscilloscopen en voedingen, Kikusui Electronics Corp.  
 Actueel: Ordenen en ruimte scheppen met Vogelesang & Co  
 Actueel: Thermometer met microprocessor van Kane-May  
 Achtergronden: Alles over LED's (1)  
 Hobby communicatie: Verenigingen en hun functie  
 Hobby communicatie: Vossenjacht met 27 Mc  
 Hobby communicatie: Meneer, ik krijg mijn mobiele antenne niet 1:1!  
 Hobby communicatie: Kan uitbreiden van bakken ongestraft?  
 CB-nieuws  
 Hobjes: Vraag en aanbod  
 Bouwontwerp: Gasmeter met CM11, meet nu zelf de luchtverontreiniging  
 Prijsvraag: Grote Elektronica prijsvraag (slot)  
 De microcomputer, bit voor bit (6): PRINT-opdracht en beeldindeling  
 Microcomputertechniek: Computer-Hobby, een wegwijzer voor belangstellenden  
 Praktische tips: Experimentele vibratoren (II), de one-shot  
 Wat is waar te vinden in ELO/Hobbit 1980?  
 Interessante componenten: De tantalumcondensator, de geheimzinnige component  
 Praktische tips: Zelf schakelingetjes opzetten  
 Bouwontwerp: Elektronische multimeter (2)  
 =====  
 Hobbit nummer 81/02, februari 1981  
 Van de redactie: Voortschrijding der techniek  
 Bouwontwerp: Universele post-fading oscillator voor recorders  
 Audio: Platenspelers kunnen veel beter  
 Actueel: BASIC leren met PC 100  
 Actueel: Auto-alarmsysteem met CD-procede  
 Actueel: Tantalum condensator tot 125 °C  
 Actueel: Fout in bepaalde Philips kookapparatuur  
 Actueel: Energiebesparende schakelklokken van Vanandel  
 Actueel: Video-intercom deurbel systeem Telecall  
 Actueel: Uitbreidingskaarten voor de Hob-bit computer  
 Tentoonstellingen: Techniek in de vrije tijd 1981  
 De microcomputer, bit voor bit (7): Enige statements en control-codes  
 Bouwontwerp: Acculader voor alle soorten accu's  
 Audio: Luidsprekers een plaats geven  
 Bouwontwerp: Elektronische telefoonbel met luidspreker  
 Achtergronden: Alles over LED's (2)  
 Praktische tips: Alles over het televisie testbeeld  
 Hobby communicatie: 27 Mc PCB-callbureau van de stichting B.B.N.  
 Hobby communicatie: Lineaire versterkers op de CB

Hobby communicatie: Nieuws uit de regio  
Basisbegrippen: Differentiatoren  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Experimentele vibratoren (3): De flip/flop  
Boekbespreking: Microcomputers van A tot Z  
Hobby communicatie: Auto-antenne meer dan ontvangspriet!  
Bouwontwerp: Elektrisch-akoestische adapter  
Berichten: Hobbyscoop  
Berichten: Doornen en distels

=====

Hobbit nummer 81/03, maart 1981

Van de redactie: Huisbazen  
Bouwontwerpen: Powerknipperlicht, 12 V tot 100 W  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Actueel: Monitor ROM voor CBM computer  
Actueel: Kleurentelevisie's van Aristona  
Actueel: Nu ook 's nachts op de bon met nieuwe Siemens camera's  
Actueel: Amusante en leerzame programma's voor de PET/CBM  
Achtergronden: Alles over LED's (3)  
Lezers bijdrage: Automatische toiletventilator  
Hobby communicatie: Philips AP 399, het neusje van de zalm?  
Hobby communicatie: Kijken en luisteren  
Bouwontwerp: Aanraak schakelaar met relais  
Bouwontwerp: Eenvoudige frequentiemeter/toerenteller  
Hobby communicatie: De antenne nader bekeken (1)  
Pocket-vertalers: Het einde is nog niet in zicht  
De microcomputer, bit voor bit (8): Meer BASIC-statements  
Boekbespreking: Basiselektronica in de praktijk  
Hobby communicatie: CB-voeding zelf gemaakt  
Hobby communicatie: Kaiser CB-monitor  
Achtergronden: RC-koppelingen  
Bouwontwerp: Geleidertester

=====

Hobbit nummer 81/04, april 1981

Van de redactie: Is het dan nooit genoeg?  
Bouwontwerp: Luxe metronoom  
Actueel: Brandsteder/Sony opent nieuwbouw  
Actueel: Audio racks van Aristona  
Actueel: Matsushita kiest voor Philips compact disc digitale audio systeem  
Actueel: Klokradio CRC 4000 van ITT  
Actueel: Paneelmeters van Lascar Electronics  
Actueel: Licht en kleur in Het Technisch Tentoonstellingscentrum TIC  
Actueel: Reflectie bij beeldschermen verhinderen met 3M Light Control  
Actueel: Weerstandsmeting met de Tone-ohm 500-A  
Hobby communicatie: De antenne nader bekeken (2), specificaties  
Hobby communicatie: Amateur tv-station  
Brieven: 4 Kbyte of 8 Kbyte?  
Brieven: KnipperLED

Achtergronden: Alles over LED's (4)  
Bouwontwerp: Inbraakpreventor  
Modelbouw: Verkeerslicht  
Auto-elektronica: Defecte lampen nu snel gesignaleerd  
Tentoonstellingen: Karwei '81  
Microcomputertechniek: Pistolen Paultje, een reactie test in BASIC  
De microcomputer, bit voor bit (9): Ook een computer kan worden 'beziggehouden'  
Lezersbijdragen: Uw licht brandt nog...  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Perfecte anti-plop voor versterkers

=====

Hobbit nummer 81/05, mei 1981

Van de redactie: Printservice

Bouwontwerp: Universele spanningsindicator voor AC en DC

Tentoonstellingen: Techniek in vrije tijd, van treintjes tot kermis...

De microcomputer, bit voor bit (10): Operators

Microcomputertechniek: Rekenen, een 'ijzersterk' programma om te hoofdrekennen

Bouwontwerp: Eenvoudige logic tester

Microcomputertechniek: Texas Instruments TI99/4

Actueel: Dendervrije miniatuurtoetsen met LED-indicator van Rudolf Schadow

Actueel: Analoge multimeter van Pantec

Actueel: Klankkast Red Baron

Actueel: Modelbouw, een grote tentoonstelling van modelspoor in het gemeentehuis te Rosmalen

Actueel: Ortofon testcomputer voor pickup elementen

Actueel: Gasdichte oplaadbare accu's van ITT Componenten Groep

Actueel: Snoerloze boorschroeven

Actueel: Gereedschap van Ferm

Actueel: Wat is een transzorb?

Tentoonstellingen: Hobbytronic '81

Bouwontwerp: Selectieve CB-call (1), de zender

Bouwontwerp: Krachtvoeding 12,5 V / 10 A

Hobby communicatie: Testbeelden jagen

Bouwontwerp: Bouw u eigen Hobbit lab frequentieteller

Brieven: Startrelais

Brieven: Alles over LED's

Brieven: Interval schakelaar

Bouwontwerp: Auto inbraak-alarm

Achtergronden: Spanning versterkende transistor

Hobby communicatie: Hoe gaat dat nu, dat overleg met de overheid?

Berichten: Elektronica, vaktijdschrift voor de elektronicus

Hobby communicatie: De antenne nader bekeken (3)

Lezersbijdrage: Fuzz-box voor gitaar

Hobjes: Vraag en aanbod

Hobby communicatie: Vragen staat vrij! Hoe kan ik die brom verminderen?

=====

Hobbit nummer 81/06, juni 1981

Van de redactie: Wat u in dit nummer kunt vinden

Bouwontwerp: Accu-hulp

Actueel: Productie-uitbreiding videorecorders bij Philips  
Actueel: Hobbybrander van Rhodes Flamefast  
Actueel: Insteekbaar vlak toetsenbord van Rudolf Shadow  
Actueel: Autostereo van Blaupunkt  
Actueel: Reflectieve fotocel SFH 900 van Siemens  
Actueel: Handig gereedschap, de Vise Grip 6 LN  
Actueel: Power transistoren van Teccor  
Actueel: OpAmps van Philips  
Actueel: EL-7000 'Memowriter' van Sharp  
Actueel: Goedkope D/A-omzetter AD-DAC08 van Analog Devices  
Actueel: Spoelenrecorders SR 4299 en SR 4149 van Aristona  
Hobby communicatie: Wereld-ontvangers, een wereld vol zenders  
Wereld-ontvangers: Drake R7  
Wereld-ontvangers: Yaesu FRG7  
Wereld-ontvangers: National Panasonic RS 4900  
Wereld-ontvangers: Kenwood R 1000  
Wereld-ontvangers: Sony ICF-6800 W  
Wereld-ontvangers: Barlow Wadley XCR-30  
Wereld-ontvangers: Grundig Satellit 3400  
Prijsvraag: Winnaars Grote elektronica prijsvraag  
Boekbespreking: De auto-elektronica  
Microcomputertechniek: Uitbreiding Hob-bit computer (1), EPROM kaart  
Bouwontwerp: Jolijt generator met een UJT  
Bouwontwerp: Handige stabilisatorprint voor 5, 6, 8, 12, 15, 18 en 24 V bij 1 A  
De microcomputer, bit voor bit (11): Nog meer operators  
Multimeters: gebruik ze met verstand (1), hoe de naald recht blijft  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Selectieve CB-call (2)  
Hobby communicatie: De antenne nader bekeken (4)  
Brieven: Foutieve print lay-out  
Hobby communicatie: MARC over de grens?  
Achtergronden: Alles over LED's (slot)  
=====

Hobbit nummer 81/07-08, juli-augustus 1981  
Van de redactie: Verwarring  
Bouwontwerp: Deurbel-gein met 555 (1)  
Boekbespreking: Prrrt.wioew.fwiiet.boling  
Actueel: Pocket-stereo ITT Jogger 800  
Actueel: Plaatreiniger Disk Skin  
Actueel: Miniatuur paneelmeter DPM 200 van Lascar  
Actueel: Dubbel-LED LD272  
Actueel: Desoldeerstation Weller VP800EC  
Actueel: Telefoonversterker van Hapé  
Actueel: Multimeter model 3300 C van TMK  
Actueel: Elektronica onderdelen van Philips Nederland BV  
Actueel: Digitale multimeter  
Actueel: Computervoedingen van Klaasing Electronics  
Actueel: Ultra-miniatur tuimel- en schuifschakelaars van Knitter

Auto-elektronica: Auto-ontstoring  
Hobby communicatie: De antenne nader bekeken (slot), plaatsing en storingen  
Brieven: Autolicht alarm  
Brieven: KnipperLED  
Brieven: Transistorontsteking  
Brieven: Lezersservice  
Brieven: TL op accu  
Brieven: Quadrafonie  
Brieven: Meer Hifi!  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Audio: Compact disk, HiFi van de toekomst...  
Audio: Minicursus over audio-apparatuur  
Bouwontwerp: Eenvoudige lichtautomaat  
Lezersbijdrage: Elektronische thermostaat  
Bouwontwerp: LED-meters met Telefunken IC's  
Boekbespreking: Inleiding tot de computertechniek  
Bouwontwerp: Audiosquelch  
De microcomputer, bit voor bit (12): Strings  
Multimeters: Gebruik ze met verstand (2), praktische metingen  
Microcomputertechniek: Praktisch programma voor Hob-bit computer, Geld lenen?  
Audio: Metalband, een belachelijke rage  
Audio: Een ander element in je platenspeler  
Chips: Nu ook op motorfietsen  
Audio: HI-FI, van orkest tot gehoororgaan of hoe wij trillingen als geluid ervaren  
Bouwontwerp: Muziek uit een doosje, de luciferradio...

=====

Hobbit nummer 81/09, september 1981  
Van de redactie: Lezersbijdragen welkom  
Bouwontwerp: Stroomafschakelaar, kortsluiting? Voeding uit!  
Kijken & luisteren: Korte golf ontvangst  
Actueel: Elektronica bouwpakketten van de Antronics Supermoduul-reeks  
Actueel: Hoofdtelefoon type JHP-1049  
Actueel: Dubbeldekker TA-W 80 van Onkyo  
Actueel: 12 W geïntegreerde vermogensversterker TDA1020  
Actueel: Programmeerboek voor de 8 bit microprocessor MC6809  
Actueel: 7-segment 4 digit display DL/DLO4770  
Actueel: Pascal, computertaal van de toekomst  
Actueel: Printgatspeurder van Zi-Tech  
Actueel: Pincetten van Nierstrasz Handel BV  
Actueel: Handige tester Laur Knudsen K-bri  
Actueel: Multimeter HD100 van Beckman  
Actueel: Heathkit catalogus  
Lezers bijdragen: Instabiele astabiele  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Vingerdimmer met de S566A/B  
Bouwontwerp: Deurbelgein, niet storen s.v.p (2)  
Bouwontwerp: 100 W powermeter, ontmasker uw eindversterker  
De microcomputer, bit voor bit (13): Graphics

Microcomputertechniek: Razend snel van decimaal naar binair, goochelen met bitjes  
Actuele techniek: Van transistor tot chip  
Achtergronden: Wat is een aardlek schakelaar?  
Modelbouw: Stadsvervoer in het klein (1)  
Boekbespreking: Elektronische bewakingsschakelingen

=====

Hobbit nummer 81/10, oktober 1981  
Van de redactie: Digitale toekomst?  
Bouwontwerp: Duizendpoot voeding, 14 verschillende spanningen tegelijk  
Brieven: Marc (1)  
Brieven: Marc (2)  
Brieven: Televisie-ontvangst  
Brieven: Transistorontsteking  
Actueel: Strip-kniptang PTS3 van Interkontakt  
Actueel: Equalizer/Booster BEB 70 van Telefunken  
Actueel: Optimale klankregeling in de auto, Blaupunkt BEQ-S  
Actueel: HiFi waar u maar wilt  
Actueel: Piraten-antenne van GRM  
Actueel: 2000 uur op 6 batterijen met model 3300 C multimeter  
Actueel: Voorinformatie over VIC-20  
Actueel: Laadtoestel voor volkomen lege accu's van Siemens  
De microcomputer, bit voor bit (14): Arrays en vectoren  
Modelbouw: Openbaar vervoer in het klein (2)  
Boekbespreking: Meettechniek voor hobbyisten  
Boekbespreking: Luidsprekerboxen voor zelfbouw  
Bouwontwerp: Universele comparator voor de auto  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Meettechniek: Bouw uw eigen Hob-bit lab, een 3½ digit universele meter  
Audio: Een naalddrukweiger is leuk, maar hoeft niet...  
Microcomputertechniek: Schieten, spelletjesprogramma voor de Hob-bit computer  
Bouwontwerp: Van alles en nog wat versterker met TDA1004A

=====

Hobbit nummer 81/11, november 1981  
Van de redactie: Stereo-televisie  
Bouwontwerp: Booster, HiFi op de snelweg met 2 x TDA2002  
Actueel: Zelf lassen met Oxyweld  
Actueel: Luidspreker verbeteringen van Jamo  
Actueel: Solderen met hete lucht met Weller  
Actueel: Pompautomaten voor klokthermostaten van Volksenergie  
Actueel: Moto-tool kit van Dremel  
Actueel: U 'zegt'het maar... akoestische gegevens-registratiesysteem ADES  
Brieven: Astabiele instabiele  
Brieven: Uw licht brandt nog  
Brieven: Lichtautomaat  
Brieven: Krachtvoeding  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Microcomputertechniek: MOZART en de Hob-bit computer  
De microcomputer, bit voor bit (15): Subroutines en labels

Boekbespreking: U wilt meer afweten van computers  
 Bouwontwerp: Universele mike pre-amp  
 Modelbouw: Juiste wisselstand, openbaar vervoer in het klein (3)  
 Bouwontwerp: Digitale ding-dang-dong-klok met de MM5318  
 Bouwontwerp: Fail safe 220 V lichtnetschakelaar  
 Bouwontwerp: Modelverlichting  
 =====  
 Hobbit nummer 81/12, december 1981  
 Bouwontwerp: Geluidstovenaar, multi-sound effecten met een TDA2108  
 Actueel: BNS 'Economic' luidsprekersysteem  
 Actueel: Hitachi 15 MHz scoop V-151B  
 Actueel: HiFi videotest '82  
 Actueel: HCC microcomputerdag  
 Actueel: Multimeter TM354 van Thandar  
 Actueel: LF elektronische voltmeter RV8A van B&O  
 Actueel: Voedingen van E-A electronics  
 Actueel: Goedkope computerscanner van Bearcat  
 Actueel: Platte rekenmachines HP-11C en HP-12C van Hewlett-Packard  
 De microcomputer, bit voor bit (16): Tekens op het scherm  
 Brieven: Relais  
 Brieven: Hob-bit computer  
 Hobjes: Vraag en aanbod  
 Modelbouw: Openbaar vervoer in het klein (4), kruising van bus en tram  
 Microprocessoren: Baas of knecht?  
 Bouwontwerp: Binnenverlichting AUTO-maat  
 Microcomputertechniek: Zessen tellen, een spelletje voor de Hob-bit computer  
 Bouwontwerp: Psychologische deurbel  
 Audio: Draagbare cassette recorder TC-PB10  
 Boekbespreking: Zelf luidsprekers bouwen  
 Bouwontwerp: Laagfrequent pulsbak van 1 Hz tot 10 kHz  
 Hobby communicatie: Het weer en onze ontvangst  
 Van de redactie: Hobbit printen  
 Lezersbijdragen: Treinverlichting  
 Inhoudsopgave Hobbit 1981  
 =====  
 Hobbit nummer 82/01, januari 1982  
 Van de redactie: Hobbit in 1982  
 Audio: Stereo-knijper, luxe basisbreedte regelaar  
 Actueel: Fouten zoeken met ToneOhm 600 A  
 Actueel: Prijsbewuste speakerboxen van Naho  
 Actueel: Nieuwe 'choke' voedingen van Stoet  
 Actueel: Platen, trip into the body  
 Actueel: Bipolaire drieklank met de SAB0600 van Siemens  
 Actueel: 's Werelds kleinste schakelaar, de Tiny Toggle  
 Printen maken: Goedkoop en snel  
 Printen maken: Etsen, waarmee?  
 Bouwontwerp: Choke alarm  
 Etsbak nodig? Die maak je toch zelf...

Audio: Versterkers, bespreking van alle trappen  
Bouwontwerp: FET-tremelo  
Microcomputertechniek: Basicode voor de Hob-bit computer  
Zelf printjes maken: Rechtstreeks vanuit een tijdschrift belichten  
Zelf printjes maken: Goedkoop ontwikkelen  
Zelf printjes maken: Ontwikkelbak  
Zelf printjes maken: 'Doormetalliseren' met Track Pins van Harwin Eng. S.A.  
Zelf printjes maken: Reflexfilms

=====

Hobbit nummer 82/02, februari 1982  
Van de redactie: Sprekende elektronica  
Audio: Frequentieband-wals (equalizer)  
Audio: Versterkers in klassen  
Actueel: Professionele functiegenerator LMG-01 zelf bouwen  
Actueel: Kleurencomputer TRS80 van Tandy  
Actueel: Informatiekrant 'Geweldig gereedschap'  
Actueel: Frequentie probe PF5 van B&O  
Actueel: Vermogenstransistoren van SGS  
Actueel: EBBO electronic soldeerloos experimenteersysteem  
Actueel: National oscilloscoop VP5200  
Actueel: Micro-video System van Panasonic  
Actueel: Koss introduceert nieuwe modellen hoofdtelefoons  
Actueel: Geavanceerde draaitafel Si-15 van Technics  
Actueel: Ontworpen met behulp van het licht van een laser  
De microcomputer, bit voor bit (17): We gaan op de kleintjes letten  
Microcomputertechniek: Zeeslag voor de TRS-80  
Bouwontwerp: Drie dopjes en een erwt, een elektronisch spelletje  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Stabiele boormachinerregeling met triac  
Audio: De versterker in de HiFi keten  
Brieven: Acorn problemen  
Interessante componenten: Dioden, de twee poten van dichtbij bekeken

=====

Hobbit nummer 82/03, maart 1982  
Bouwontwerp: Multi-code slot met een CD4017  
Audio: De klankregeling, soorten en werking  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Computertest: VIC-20 onder de loep  
Bouwontwerp: Eenvoudige capaciteitsmeter met 555  
Audio test: Twee geïntegreerde HiFi-versterkers, Technics SU-Z1 1 en Sansui AU-D22  
Actueel: Beckman tafelmultimeters 3050 en 3060  
Actueel: Hobbykits van Pantec  
Actueel: Verfspuit installatie van Ferm  
Actueel: Gereedschapkoffer van Nierstrasz  
Actueel: Analoge (!) multimeters van Metrix  
Actueel: Ombouwset voor de MC6809  
Actueel: Membraanschakelaar van De Naamplaat  
Actueel: Ortofon Testplaat II



Actueel: Martin Transflex 1450 luidspreker  
Actueel: Zware eindversterker B740 van Revox  
Actueel: Klembeugel Duo 220 van Vogel's  
Interessante componenten: Dioden in alle soorten en maten  
Bouwontwerp: Energievriendelijke lichtautomaat met CD4093

=====

Hobbit nummer 82/04, april 1982  
Bouwontwerp: Ruikende ventilator met een BM12  
Tentoonstellingen: Karwei 1982  
Audio: Een cassettedeck bekeken  
Audio: Geluid op de band, eenvoudig principe maar gecompliceerde praktijk  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Expander met een NE570  
Boekbespreking: Digitale elektronica voor beginners  
Boekbespreking: Bouwen en luisteren  
Boekbespreking: Energie voor iedereen  
Actueel: Nieuwe D-machtiging voor zendamateurs  
Actueel: Digitale thermometer van Digitron  
Actueel: Expositie modelspoor bij het 'Deventer brugfeest 1982'  
Actueel: Functiegenerator TG100 van Thandar  
Actueel: Multimeter van Sansei Electronics  
Actueel: Software voor de Acorn Atom  
Actueel: Nikko ND 500 H cassettedeck  
Actueel: Professionele cassetterecorder Revox B710  
Bouwontwerp: Stevige computervoeding tot 4 A met LM323K  
Microcomputertechniek: Negen-en-dertigen, een spelletje voor de Acorn Atom  
Microcomputertechniek: Harmonischen in beeld gebracht  
Rectificatie: Equalizer Hobbit 2/1982  
Rectificatie: Booster Hobbit 11/1981

=====

Hobbit nummer 82/05, mei 1982  
Actueel: TG100 Functiegenerator van Thandar  
Actueel: Lichtbalken HDSP-4820/30/40 van HP  
Actueel: Ratelmechanisme maakt ringsleutel beter bruikbaar  
Actueel: Koelkastautomaat van de Coöperatieve Vereniging Volksenergie  
Actueel: Universal Solder  
Actueel: Fotogevoelig aluminium van Handykit  
Actueel: 'Low Cost' temperatuurmeter 558 van Ingenieursbureau Hartogs  
Actueel: Nieuwe cassetterecorder van B&O  
Actueel: Ortofon MC 10 MKII moving coil element  
Actueel: Hoofdtelefoons van JAMO  
Actueel: Cursus 'Thuis in de muziek'  
Bouwontwerp: Programmeerbare 220 V timer met een UAA3000  
Audio: Hoofdtelefoons  
Bouwontwerp: Garage-preventor  
Bouwontwerp: Milli-ohm meter van 1 mΩ tot 1 Ω  
Audio: 15 watt eindversterker in module van ILP  
De microcomputer, bit voor bit (18): Uitbreiden van de Atom

Praktische tips: Goedkope 'breadboard' vervanging  
Lezersbijdrage: Achterlicht indicator  
Lezersbijdrage: Eenvoudige leugendetector  
Audio: Muziek uit halfgeleiders  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Solid state selector, audio-ingangen omschakelen

=====

Hobbit nummer 82/06, juni 1982  
Van de redactie: Compact Disc eind dit jaar op de markt  
Bouwontwerp: LED-uitsturingsbalk met de TDA1594  
Microcomputertechniek: KRIMP, inkortprogramma voor de Hob-bit computer  
Actueel: C15 cassettes voor computergebruik  
Actueel: Multimeter-capaciteitsmeter-bloksignaalgenerator in de PAN2001 van Pantec  
Actueel: Hoge snelheid C-MOS van Motorola  
Karwei 182: Plastic hulpjes van Curver  
Karwei 182: Boormachinehulpjes van Metatools  
Karwei 182: Het kleinere werk van Minitool  
Test: De ZX-81 computer van Sinclair nader bekeken  
Bouwontwerp: Optische/Akoestische vloeistofbewaker  
Bouwontwerp: Ultrasonische achteruitrij hulp  
Audio: Goed geluid begint bij de luidspreker  
Audio: Zelf luidsprekers bouwen, hoe, wat en waarom eigenlijk?  
Hobjes: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 82/07-08, juli-augustus 1982  
Van de redactie: Opgelet  
Bouwontwerp: Elektronische nagalm met een TDA2108 (1)  
Microcomputertechniek: Computer workshop  
Tip: Zelf printen maken uit een tijdschrift  
Actueel: Temperatuur en druk meten met uw eigen multimeter  
Actueel: Multimeters van Metrix MX552, MX562, MX563 en MX575  
Actueel: Nieuws voor Atom-gebruikers, een 17 Kbyte RAM-kaart  
Actueel: Zware versterkermodule van ILP met 60, 120 en 240 W  
Actueel: Franse oscilloscoop van Centrad, type 177  
Actueel: Teletext ontvanger TTX2500  
Actueel: Microprofessor MPF-1 van Multitech  
Actueel: Computer voor de computer  
Actueel: Cassettedeck voor de auto KP-909G van Pioneer  
Actueel: Micro-compactcassette portabel, Fisher PH-M77  
Actueel: Thorens TD166 platenspeler  
Audio: Puls code modulatie, digitale registratie bepaalt HiFi-toekomst  
Boekbespreking: Pacal, aangenaam leren programmeren  
Bouwontwerp: Energievriendelijke ventilatorautomaat  
Bouwontwerp: Lopend licht met een CD4017  
Boekbespreking: Modeltreinen elektronisch gestuurd  
Audio: Sanyo Plus-5 PCM-processor, als je 'm hoort ben je verkocht  
Brieven: Acom Atom (1)  
Brieven: Acom Atom (2)

Brieven: Acom Atom (3)

Brieven: Joystick aan de Atom

Hobjes: Vraag en aanbod

Microcomputertechniek: Black Jack voor de Hob-bit computer

Interessante componenten: Zenerdioden

Interessante componenten: Luidsprekersystemen

TRS-80 Color, Tandy's colorcomputer goed voor spelletjes

=====

Hobbit nummer 82/09, september 1982

Van de redactie: Firato '82 met Compact Disc als mijlpaal

Bouwontwerp: Functiegenerator met XR-2206 en bereik van 0,1 Hz tot ruim 100 kHz, deel 1

Microcomputertechniek: Voetbal klassement voor de TRS 80

Microcomputertechniek: Teken met de Atom

De microcomputer bit voor bit (19): Floating point ROM

Grandioze Hob-bit prijsvraag

Actueel: Firato '82 wordt een uitschieter!

Actueel: Het grote nieuwtje, de Compact Disc

Actueel: Compact Disc demonstraties

Actueel: Maar, de analoge plaat blijft!

Actueel: Enkele opvallende analoge platenspelers van Technics

Actueel: Frontloading met de PS-FL 3 en PS-FL 1 van Sony

Actueel: Verticale platenspeler LT-10V van Mitsubishi

Actueel: Sharp: tweezijdige plaataftasting

Actueel: Dual platenspelerserie uitgebreid

Actueel: Lineaire arm is geen lineaire aftasting bij de Siemens RW 300

Actueel: Draadloze sterkteregelaar met 550 VRC en 551 VRC

Actueel: Portable-HiFi van Sharp

Actueel: Veel videonieuws van Philips

Actueel: Scotch, 3 jaar garantie op videocassettes

Actueel: Stereo-TV met Nordmende V 300 Stereo

Actueel: Grundig grootbeeldprojectie Cinema 9030

Actueel: Siemens videoset Videorecard FM 500 met CVC-systeem

Actueel: PCM op Compactcassette bij Sharp

Actueel: Nieuwe luidsprekers

Wat is er allemaal op de Firato te doen?

Bouwontwerp: Dubbele voeding tussen 2,85 V en ca 34,0 V bij 2 A

Hobjes: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 82/10, oktober 1982

Van de redactie: Nieuwe naald is gouden handel, maar ook voor jou?

Bouwontwerp: Stroombegrenzer tussen 30 mA en 2,0 A voor voedingen

Microcomputertechniek: Het 'cassetteprobleem' bij de Hob-bit computer uit de wereld geholpen...

Audio: TEAC V-3RX met dbx

Muziek van de cassette - zonder ruis

Audio: Onkyo TA-2055 met Dolby C

Audio: Op zoek naar een gewoon transistortje? Deze Sanyo heeft het!

Bouwontwerp: Intelligente remlichtverklikker

Hobjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Functiegenerator met XR-2206 en bereik van 0,1 Hz tot ruim 100 kHz, deel 2  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Tentoonstelling: Energie Anders  
Achtergronden: Twee OpAmps, vier maal zo veel vermogen!  
Microcomputertechniek: Onbekende weerstand, programma voor de PET/CBM  
Bouwontwerp: Elektronische nagalm met TDA2108 (2)

=====

Hobbit nummer 82/11, november 1982

Van de redactie: Hobbit prijsvraag en inzendtermijn

Bouwontwerp: Functiegenerator met XR-2206 en bereik van 0,1 Hz tot ruim 100 kHz, deel 3

Lezersbijdrage: 10-tonige pieper

Actueel: Computers worden goedkoper

Actueel: Low cost digitale multimeters van Beckman

Actueel: Problemen oplaadbare batterijen van Technacell

Actueel: Uitbreiding Supermoduul bouwpakketten

Actueel: Handnietpistool voor zwakstroomkabel RAPID 36

Actueel: Unieke cursus digitale audio van Elektronica Opleidingen Dirksen

Actueel: Nieuwe digitale paneelmeter X-10 van NLS

Actueel: Wolfsen Electronics maakt hobbyist wegwijs in computerdoolhof

Actueel: Power mini relais E1 van Siemens

Actueel: Audio luidsprekers van Pioneer, TS1622 en TS1644

Actueel: Sprekend auto alarm 'Panasonic car-back alarm'

Microcomputertechniek: Seikosha GP-250X, een uiterst veelzijdige printer

Microcomputertechniek: Printer aan de Atom

Prijsvraag: Hobbit prijsvraag enorm succes

Bouwontwerp: Automatische sterkteregeling voor de autoradio met een NE5534

Audio: Philips draagbare wereldontvanger D2924

Audio: Wetenswaardigheden uit de cassettepraktijk

De Stereo Club Twente

Bouwontwerp: Universele OpAmp-tester

Microcomputertechniek: Real time klok voor de Acorn Atom

=====

Hobbit nummer 82/12, december 1982

Van de redactie: Modern times

Bouwontwerp: Functiegenerator met XR-2206 en bereik van 0,1 Hz tot ruim 100 kHz, deel 4

Actueel: Serie interface als randapparaat voor de EPROM-programmer K2578

Actueel: DIL naar groter pand verhuisd

Actueel: Multimeters DMM 2500 en DMM 2650 van Sansei

Actueel: Nieuwe printer/schrijfmachine van Micro Plus, de PORTAPRINT

Actueel: Nieuwe in-circuit transistor tester 6200 van Sansei-Elektronica

Actueel: AXR (ATOM EXTENSION ROM)

Actueel: PIA's ouderwets?

Actueel: Elektronische nieuwtjes van Skil in boormachines

Actueel: VIC BASIC-cursus van de PET Benelux Exchange

Actueel: Kwartaalkalender voor de PET

Microcomputertechniek: Wiskundehulp

Microcomputertechniek: Printer interface

Naderingsschakelaar

Bouwontwerp: Handige meterautomaat voor omschakelbaar bereik  
Bouwontwerp: Pas op!! Dat blikje ontploft!!!  
Audio: Multisource fader van Rodec aanwinst voor de home studio  
Boekbespreking: Treinen en automatisering  
Boekbespreking: Praktijkboek voor zendamateurs  
Boekbespreking: Modeltreinen elektronisch gestuurd (3)  
Boekbespreking: Servosystemen  
Boekbespreking: Practical programmes for the BBC computer and Acorn Atom  
Boekbespreking: World radio TV book

=====

Hobbit nummer 83/01, januari 1983

Van de redactie: Geestdriftige vooruitgang  
Bouwontwerp: 2 x 240 W eindversterker met HY400 modules  
Bouwontwerp: Ultrasonische zender met US transducer  
Bouwontwerp: Lab-veiligheid, dubbelpolige lichtnetschakelaar  
Kruiswoordpuzzel  
Inhoudsopgave '82  
Microcomputertechniek: AXR 1, indrukwekkend verlengstuk van de Atom  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Microcomputertechniek: Atomica-spacewar voor de Hob-bit computer  
Audio: Een goede platenspeler neemt goed element in de arm (1)  
RIAA-correctie  
Meettechniek: Zin en onzin over oscilloscopen (1)  
Achtergronden: Impedantie-aanpassingen  
Praktisch tips: Rasterlineaal voor het aftekenen van printplaten  
Lezersbijdragen: Telefoonhulp  
Lezersbijdragen: Metronoom  
Microcomputertechniek: TRS 80 als programmeerbare impulsgenerator  
Hobjes: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 83/02, februari 1983

Rectificatie: Decemбернаummer uit de handel...  
Bouwontwerp: Ultrasonische ontvanger met US transducer  
Test: Texas Instruments TI99/4A, wat een A-tje al niet kan doen  
Actueel: Vogel's Engros, nieuwe draaispoelmeters  
Actueel: Draagbare computer HX-20 van Epson  
Microcomputertechniek: Plaatjes tekenen met de printer  
Basisbegrippen: De emittervolger  
Brieven: Zetduiveltje in Hobbit 12/1982  
Audio Actueel: BNS met nieuwe basreflexbox 244  
Audio Actueel: Nieuwe Sennheiser-produkten, de MD 429 en MD 427  
Audio Actueel: Hoge-snelheid kopieerdeck TA-W88 van Onkyo  
Audio Actueel: Jamo met nieuwe hoofdtelefoons  
Audio: Een goede platenspeler neemt goed element in de arm (2)  
Bouwontwerp: Dimmer voor kaartleeslamp  
Een beetje fout: Foutjes in diverse artikelen  
Lezersbijdrage: De goedkope transistortest  
Bouwontwerp: Temperatuuradapter -25 °C tot +125 °C voor digitale multimeter

Boekbespreking: Acorn Atom  
Boekbespreking: Elektriciteit en elektronica voor auto's  
Boekbespreking: Experimenten met elektronische meetinstrumenten  
Van de redactie: Nieuwe generatie  
Interessante componenten: Proest-, kakel-, fluit- en gier-generator met een SN76477  
Meettechniek: Zin en onzin over oscilloscopen (2)

=====

Hobbit nummer 83/03, maart 1983  
Van de redactie: Kouvannum, kounievannum  
Test: Atari 400 & 800, huiscomputers bij uitstek  
Meettechniek: Zin en onzin over oscilloscopen (3), metingen uit de praktijk  
Actueel: Microcassetterecorder van Toshiba  
Actueel: Sound Barrier, een nieuw autoradio programma  
Actueel: Lichtgewicht radioportable van Toshiba  
Actueel: Telerec van Mice Electronics voor videotext  
Actueel: Nederlands bedrijf ontwikkelt unieke microcomputer ASTER CT-80  
Actueel: Chip geeft Stratego extra dimensie  
Actueel: Microcomputerbestuurde tuners van ITT, MAA200x  
Actueel: Nieuwe DMM's van Pantec, PAN 2201 en PAN 2101  
Actueel: Nieuwe graphic printer van Tandy  
Beurs: Voor u gezien op Karwei '83  
Bouwontwerp: Audio infraroodzender (1)  
Bouwontwerp: Stereo transistorsquelch  
Bouwontwerp: Telefoonbelgeheugen  
Audio: Eigen stereo-opnamen, weet wat je doet!  
Microcomputertechniek: Financiën voor TRS 80  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Actueel: HIOKI 'drop proof' universeelmeter model 3015  
Achtergronden: Wat maakt Sennheiser tot Sennheiser?  
Basisbegrippen: Een beetje (netwerk) theorie  
Actueel: MiniStar MS 100 en Compact Disc

=====

Hobbit nummer 83/04, april 1983  
Van de redactie: E.T. = Elektronisch Tijdperk!  
Bouwontwerp: Audio-infraroodzender (2), de antenne  
Test: Kleur uit Hong Kong, de Colour Genie computer  
Programmeerbare karakterset  
Audio actueel: 'Peggy' zakradio van SABA  
Audio actueel: CD-spelers getest  
Audio actueel: JAMO Populair heeft vier nieuwe modellen  
Audio actueel: 'Bestseller' brochure van Sennheiser  
Audio actueel: Philips Magazine geeft overzicht van het Philips programma aan bouwpakketten  
Audio actueel: Dr. Böhm heeft nieuwe bouwpakketten  
Audio actueel: CEC Studio 600 professionele platenspeler  
Beurs: Techniek in vrije tijd, lucht- en ruimtevaart centraal  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Regelbare labvoeding 0-30 V, 0-2 A  
Bouwontwerp: 2 x 12 W booster met één TDA1510

Bouwontwerp: Intelligente temperatuurregeling met TDA1023  
Bouwontwerp: Zelfbouwprojecten met de ZX 81, de I/O poort  
Audio: Neem eens echt op! Pleidooi voor live-muziek-opname  
Microcomputertechniek: CHARON, functietoetsen voor de Acorn Atom

=====

Hobbit nummer 83/05, mei 1983

Van de redactie: Techniek in vrije tijd  
Sluitstuk van de infraroodzender: Audio infrarood ontvanger  
CD: uniek systeem  
Interessante schakelingen: Stralingsmeting met de Geiger-Müllerteller  
Beurs: Techniek in vrije tijd in jaarbeurs te Utrecht  
Bouwontwerp: Hou de goede stemming erin, een universeel stemapparaat  
Bouwontwerp: Relatieve vochtigheidsmeter met type-H vochtsensor van Philips  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Microcomputertechniek: Computertechniek, een studierichting met toekomst!  
Bouwontwerp: Accuvriendelijk auto-inbraakalarm  
Actueel: Djinny deteert afstanden van meer dan 2,5 meter, uw sleutels nooit meer zoek!  
Oplossing Kruiswoordraadsel  
Test: Casio PB-100, de goedkoopste snelste en kleinste pocketcomputer

=====

Hobbit nummer 83/06, juni 1983

Van de redactie: CHIPCAMP, computer camping  
Bouwontwerp: Laserpistool, een schot in de roos!  
Audio: Moderne Car Stereo, gemakkelijker bediening en betere ontvangst  
Test: Op weg naar mobiele video  
Bouwontwerp: Zelfbouwproject ZX-81, windrichting opnemer  
Lezersbijdrage: Concentratie gevraagd voor 'Catchball'  
Lezersbijdrage: Programmeerbaar looplicht  
Audio: COMPACT DISC, een kleine blik achter de technische coulissen  
Audio-Actueel: 'World-Strategy-Model'-plan van Toshiba  
Audio-Actueel: Cassette archief voor audio- en videocassettes, plus 140 tips voor beter beeld & geluid  
Audio-Actueel: Nieuw Dual apparaat, de CA940  
Bouwontwerp: Variac meetschakeling  
Test: Printer voor de Casio PB-100 personal computer  
Hobjes: Vraag en aanbod  
De brief van f 25,-: Denderende oplossing  
Actueel: Handige membraanschakelaar van De Naamplaat  
Actueel: BBC micro computer  
Actueel: Tandy met nieuwe software voor de TRS-80 Color Computer  
Actueel: Micro-Professor MPF-II  
Actueel: EMC Holland maakt printplaten  
Microcomputertechniek: Valtinet, gokspel voor de Acorn Atom-computer  
Een beetje fout: Rectificaties  
Bouwontwerp: Kindermeisje voor uw apparatuur, lichtnetbewaker

=====

Hobbit nummer 83/07-08, juli-augustus 1983

Van de redactie: E.H.B.P.  
Bouwontwerp: Lasertarget, gevoelig voor (onzichtbaar) schot

Audio: Compact disc, een technisch wonder  
 Boekbespreking: Elektronica, zelf ontwerpen en bouwen  
 Boekbespreking: Overvloeiprojectie van A tot Z  
 Lezersbijdrage: Instelbare intervaltimer  
 Hobjes: Vraag en aanbod  
 Audio-Actueel: AM-onderhoud, koppendemagnetiseur DG-1  
 Audio-Actueel: Wega wordt Sony  
 Audio-Actueel: Nieuwe Toshiba stereocassetterecorder met FM/AM tuner-pack type KT-VS1  
 Test: BBC-computer, Acorn Atom's grote broer  
 Lezersbijdrage: Mastermind voor Atom  
 Bouwontwerp: Universele DC/DC converter houdt de spanning erin  
 Bouwontwerp: Oventhermostaat, maak van uw grill een precisie-oven  
 Basisbegrippen: DA- en AD-omzetters (1)  
 Test: Bose 201 luidspreker, klein, licht, ruimtelijk  
 Bouwontwerp: Zelfbouwproject ZX81, van analoog naar digitaal met de weerstands-tijdomzetter  
 Bouwontwerp: Digitale experimenteerprint, goedkope en logische uitlezing

=====

Hobbit nummer 83/09, september 1983  
 Van de redactie: Hob-bit groeit groter  
 Bouwontwerp: Raak niet over uw toeren met een TL170C  
 Test: Ideale computer voor 'gevoorderde' beginner, Commodore 64  
 Bouwontwerp: Minidimmer voor 'kleinbehuisden'  
 Audio actueel: DUAL nieuwste Dual-deck, de C 816  
 Audio actueel: Blaupunkt met nieuwe niet dure autoradio/cassettespeler  
 Audio actueel: Saba's nieuwe 355-serie  
 Audio actueel: Akai's Techno Fusion  
 Audio actueel: Kenwood heeft in Nederland een zelfstandige vestiging  
 Audio actueel: Informatief brochure van Acoustical Handelmaatschappij BV  
 Bouwontwerp: Ssst...alarm!  
 Actueel: Nieuwe serie 40 A en 60 A dubbele Schottky-diode van IR  
 Actueel: Pantec's S.O.S. GAS sensor  
 Actueel: Oltronics laboratoriumvoedingen  
 Actueel: Nieuwe HP's HP 1745A en 1746A  
 Actueel: Hioki H-3182 wattmeter model H-3182  
 Beurs: Funkausstellung 1983, confrontatie met digitale werkelijkheid  
 Bouwontwerp: Universeel temperatuuralarm wordt er niet heet of koud van  
 Bouwontwerp: Accustroomdetector  
 Audio Actueel: BNS-luidsprekerlogica herdrukt  
 Basisbegrippen: DA- en AD-omzetters (2)  
 Bouwontwerp: Inbraakalarm deel 1, de detector  
 Auto-Actueel: Vermeulen-Hollandia, elektrische bediening voor de Sunroof-Plus  
 Auto-Actueel: Brandmerk met 'Preventive Security'  
 Auto-Actueel: Webasto schuifkanteldaken  
 Auto-Actueel: Grakue velgen, banden en accessoires  
 Auto-Actueel: John Gold elektronische auto-accessoires  
 Auto-Actueel: Bar's Leak tegen defecte koeling  
 Auto-Actueel: Hella lampen voor de auto  
 Auto-Actueel: Maxi Miliaan Import van kinderstoelen



Microcomputertechniek: Finzicht voor de Acorn Atom  
Bouwontwerp: Geheugenverdubbeling ZX81  
Audio-Actueel: Jamo JHP-3029 hoofdtelefoon  
Audio-Actueel: Maxell met nieuwe serie cassettebanden  
Audio-Actueel: Gouden videotheek, het Goldline Luxe videoregister  
Audio-Actueel: Pioneer Shelf Compo Systeem  
Audio-Actueel: AM-KEMP met verstelbare, isolerende rubbervoeten  
Audio-Actueel: Yamaha mer de A-05 en de A-15  
Audio-Actueel: TEAC Master cassettedecks van de Z-serie (Z-7000/6000/5000)  
Audio: CX ruisonderdrukkingssysteem voor plaat zet door  
Problemen met Lencoclean? Dat hoeft toch echt niet!  
Brief van Reinaert Electronics over 'Stralingsmeting met Geiger-Müllerteller'  
Boekbespreking: The Word's Radio Broadcasting Stations  
Boekbespreking: De digitale frequentieteller  
Boekbespreking: BASIC voor de TRS 80  
Boekbespreking: DOS op de TRS 80  
Audio-Actueel: De befaamde Thorens TD160 platenspeler weer leverbaar  
Audio-Actueel: Rodec mengpanelen SN 300 en SM 200  
Audio-Actueel: Sony met nieuwe supercompacte Walkman WM-DD  
Audio-Actueel: Nordmende met 25 cm kleuren-monitor/ontvanger met infrarood afstandbediening, de Color 3500  
Audio-Actueel: Inkel op de Nederlandse markt geïntroduceerd  
Audio-Actueel: Stofvrije video-opbergdozen Gold-line  
Lezersbijdragen: Servo-inbouwtester  
Lezersbijdragen: Eenvoudige en goedkope intercon  
Hobjes: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 83/10, oktober 1983  
Van de redactie: CD-handel en wandel  
Bouwontwerp: Inbraakalarm deel 2, de alarmeringseenheid  
Audio-Actueel: Philips vernieuwt haar audioprogramma  
Lezersbrief: Reactie op reactie van ir. Ruyter over 'Stralingmeter met Geiger-Müllerteller'  
Bouwontwerp: Eenvoudige dubbele spanningsgestabiliseerde voeding 2,8 V tot 24 V bij 400 mA  
Computertest: Sinclair ZX Spectrum, een stukje Engels vernuft  
Bouwontwerp: Stroombegrenzer voor dubbele voeding  
Bouwontwerp: Universele acculader, voorkomt veel narigheid  
Basisbegrippen: DA- en AD-omzetters (slot), de AD-omzetter  
Bouwontwerp: CV-thermostaat, bij ontwerp uitgaan van professionele criteria  
Achtergronden: 10 jaar Avilyn van TDK, de inside story  
Bouwontwerp: Universele transistor-curve-tracer  
Test: Inkel Audio Mixer MX-991, mengpaneel van allure  
Bouwontwerp: LOGILED, een digitaal hulpje  
Test: Toch weer een videoreinigingsband  
Hobjes: Vraag en aanbod  
Audio-Actueel: Philips autoradiocombinatie AC 740  
Audio-Actueel: Onkyo heeft zes nieuwe hifi-componenten uitgebracht  
Microcomputertechniek: 'Botsing', behendigheidsspel voor de Acorn Atom

=====

Hobbit nummer 83/11, november 1983

Van de redactie: Pleidooi voor integratie

Bouwontwerp: Inbraakalarm deel 3 en slot, goede voeding onontbeerlijk

Meettechniek: Multimeter-pionier Fluke met nieuwe serie handmultimeter's

Bouwontwerp: Sinus ijkbron, laat u niet om de tuin leiden!

Bouwontwerp: Gelijkspanning ijkbron, aanvulling op de sinus ijkbron

Bouwontwerp: Frequentie ijkbron, de derde in onze serie ijkbronnen

Bouwontwerp: Stroom ijkbron, exacte controle van stroombereik multimeters

Bouwontwerp: Printboormachine regeling, ontwerp met goedkope voeding

Bouwontwerp: Elektronische oren, de signal tracer

Test: ATARI 600XL, de computer voor het hele gezin

Bouwontwerp: Programmeerbare referentiespanning 0 tot 9,9 V

Audio-Actueel: Streepjescode voor programmering Philips videorecorders

Audio-Actueel: Sanyo Cubic Sound M7740

Audio-Actueel: Sony videoprojectie op het Zeiss planetarium

Audio-Actueel: De drie-in-één set SVT45L van Silver

Audio-Actueel: Acoustical wordt JBL importeur

Audio-Actueel: Nordmende wereldontvanger Globetrotter 2019

Audio-Actueel: SBS/Fox sluit overeenkomst met Philips over Laservision

Bouwontwerp: Muziek met de ZX81 computer

Test: ONKYO EQ-08, de grafische equalizer in de praktijk

Hobjes: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 83/12, december 1983

Van de redactie: Superbouwontwerp

Bouwontwerp: Koelkastalarm bespaart op energiekosten

Bouwontwerp: De reactietester, zinnige controle van uw reactiesnelheid

Interessante schakelingen: Spanningsreferentie schakelingen, belangrijke gegevens in de elektronica

Bouwontwerp: Duurproefschakelaar met schakeltijd tot 3 seconden

Basisbegrippen: Het veelbewogen leven van de OPAMP

Audio-Actueel: Avoplast video opbergdozen

Audio-Actueel: Toshiba wereldontvanger RP-F11

Audio-Actueel: BASF High Grade kwaliteit VHS-cassettes

Audio-Actueel: Toshiba portables RT-130 en AT-150

Audio-Actueel: TDK met nieuwe SA-cassette

Audio-Actueel: Borsumij Audio Visual microfoonmixer met professionele eigenschappen

Audio-Actueel: Akai cassettedeck HX-1/P en HX-2/P

Audio-Actueel: Maxell audiocassettes XL IS en XL IIS

Audio-Actueel: Nakamichi in België

Bouwontwerp: Huistelefooninstallatie (1), de netlijnindicatie

Bouwontwerp: Huistelefooninstallatie (2), het oproepsysteem voor de interne telefoonlijn

Bouwontwerp: Huistelefooninstallatie (3), de eigenlijke binnenlijnsselector

Bouwontwerp: Huistelefooninstallatie (4), de centrale voedingseenheid

Bouwontwerp: Huistelefooninstallatie (5), het uiteindelijke resultaat

Hobjes: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: ZX81 uitbreidingen met de I/O-poort

Microcomputertechniek: TEKUIT, tekenen met de Hob-bit computer

Koppel uw computer met de videorecorder

=====

Hobbit nummer 84/01-02, januari-februari 1984

Van de redactie: Vertraging, waarom dit nummer te laat uitkomt

Bouwontwerp: Infraroodslot (deel 1), de ontvanger

Test: Dragon 32 computer, Brits vuurspuwertje

Bouwontwerp: Infraroodslot (deel 2), de zender

Inhoudsopgave Hobbit '83

Test: Nieuwe platenspelers van Dual, uitstekend antwoord op de compact disc

Bouwontwerp: Sinus/blok- en pulsconverter

Hobbels: Programmeerbare referentiespanning

Hobbels: Huistelefoon

Hobbit primeur: De Sinclair microdrive, iets voor u?

Bouwontwerp: Universele autobeveiliging

Audio-Actueel: Marantz toonde de 'Essentie der Muziek'

Zoeklicht op de fotografie als hobby

Boekbespreking: Verlichten en belichten

Boekbespreking: Flitsen met de computerflitser

Boekbespreking: Het nieuwe kleinbeeld reflexboek

Boekbespreking: Reflexzakboek

Boekbespreking: Alles over filters

Boekbespreking: Filteren bij het kleurenvergroten

Actueel: Komtek I computer van Adquiment

Actueel: PAL kleurpatroongenerator type GC986 van Vogel's

Actueel: PASCAL cursus bij LOI

Bouwontwerp: Onze laatste ijkbron, blok golf-ijkbron

Hobjes: Vraag en aanbod

Microcomputertechniek: Registratieprogramma voor de Acorn Atom

Microcomputertechniek: Zeeslag op Casio PB-100

=====

Hobbit nummer 84/03, maart 1984

Van de redactie: Circuit Design nu ook in Nederland

Bouwontwerp: Lichtnet-knipperlicht

Bouwontwerp: Licht/donker automaat

Hobbels: Problemen met de programmeerbare referentiespanning

Bouwontwerp: Lichttimer, zeer 'bijdetijdse' schakeling

Audio-Actueel: B & O met digitale hifi

Bouwontwerp: Aanwezigheidslichtautomaat, een intelligente 'speelgoedschakeling'

Bouwontwerp: Energiebesparende schakeling, bel-lichtautomaat

Bouwontwerp: Universele licht-knipperlicht schakeling

Actueel: Fiberoptiek zenders voor 100 MHz van Motorola

Actueel: Praktische functiegenerator IFG 422 van Intron Instruments

Hobjes: Vraag en aanbod

Actueel: Tandy Model 2000 computer

Actueel: Praktijkhulpen van Keithley voor het onderwijs

Beurzen: Interessante zaken op KARWEI '84

Bouwontwerp: Diefstalbeveiliging voor motorfietsen met kwikschakelaar

Achtergronden: Een slechte cassette kost altijd te veel

Bouwontwerp: Niveau-indicator, niet alleen voor waterpeil

=====

Hobbit nummer 84/04, april 1984

Van de redactie: Toch een rage

Bouwontwerp: Vorstalarm tussen -10 °C en +20 °C

Bouwontwerp: Proportionele gelijkspanningsregeling met PCM

Bouwontwerp: Power-MOS-FET transistorontsteking

Bouwontwerp: Achterruit verwarmingsautomaat

Bouwontwerp: Lichtbewaker, afdoende controle van uw lampen

Bouwontwerp: Rijtijdbewaker, verhoogt uw waakzaamheid

Bouwontwerp: Infrarood bediende schakelaar

Audio-Actueel: Karaoke, een nieuwe rage?

Audio-Actueel: Panasonic nieuwe stereo-combinatie SG-X10

Bouwontwerp: Spanningssplitser, splitsing van enkele naar symmetrische spanning

Test: Pioneer X-1200 audiorack

Hobjes: Vraag en aanbod

Microcomputertechniek: Grafiekonderzoeker, programma voor de BBC-computer

Column van Win van Bussel: En toch, middeleeuwen...

=====

Hobbit nummer 84/05, mei 1984

Van de redactie: Een andere uitgever, Robopress

Bouwontwerp: Inbraakalarm voor huis, garage, caravan, magazijn, kantoor, woonboot, etc.

Metten: De strijd tussen digitaal en analoog is voorbij

Bouwontwerp: CM50-PSU, dual tracking lab voeding met 2 x 25,6 V en 2 x 2,56 A

Alarmering, hoe en wat: Alarminstallaties in huis

Bouwpakket beschrijving: De Velleman alarmcentrale

Bouwontwerp: Het schilderij- en antiekalarm

Bouwontwerp: 4 watt versterker met TDA2003

Bouwontwerp: CX81-MON, de CX81 video-inverter

Elektronica in de fotografie (1)

Gezien, gehoord, gelezen: Akai AV-U 8 audio/video versterker

Gezien, gehoord, gelezen: Texas Instruments introduceert High Speed CMOS

Gezien, gehoord, gelezen: Philips introduceert de nieuwe FERRO-1 cassette

Gezien, gehoord, gelezen: Siemens SIPMOS transistoren

Gezien, gehoord, gelezen: Computer software voor Commodore 64 van CSA

Bouwontwerp: Autoalarm helemaal anders

Computer: Hoe is die computer eigenlijk ontstaan?

Audio-Video: Digitale audioprocessors

Markt-info: Superschijfgeheugen voor micro computers van Kaypro

Markt-info: HD414SL, nieuwe hoofdtelefoon van Sennheiser

Markt-info: Svenska boxen, altijd betaalbare klasse

Markt-info: Stroomtang CT233 voor AC en DC van Beckman

Bouwontwerp: Een tweekanaals infrarood afstandsbediening

Markt-info: De nieuwste telg van Tandy, de TRS80 model 4P

Bouwontwerp: Sirene met zeer krachtig geluid

Computer: TRS-80 gebruikersclub

Computer: Computerdag in Roosendaal

Bouwontwerp: Regelbare voeding, van 4 tot 30 V, 1 A

Bouwontwerp: Functiegenerator van 0,1 Hz tot 100 kHz

BITS: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Een volhoudend piepertje

=====

Hobbit nummer 84/06, juni 1984

Van de redactie: Wat komt er na de software?

Bouwontwerp: De CX81-I/O poort voor de ZX81 en Spectrum

Bouwontwerp: Motorregelaar voor 220 Volt

Hobbit informatie: De zon en zijn energie

Bouwontwerp: Vestzak frequentieteller tot 1 GHz

Geluid, lawaai en hifi

Bouwontwerp: Voeding 0 tot 12 Volt, 1 Ampère

BITS: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Universele schakelaar met schmitt-trigger en relais

Computer: Wat kan een microcomputer allemaal doen

Bouwontwerp: Dimmer voor maximaal 6000 Watt

Bouwontwerp: Hysteresisvrije dimmer voor 220 V~

Hobbit's Crash: Correcties op artikelen

Elektronika in de fotografie (2)

Bouwontwerp: Fuzz en tremolo op één print

Markt-info: Philips introduceert autoradio/cassettespeler DC550

Markt-info: BSS 92, sipmos met P-kanaal van Siemens

Markt-info: MP 150, een printer waar muziek in zit!

Markt-info: Nieuws van Motorola, de MC34010 telefoonschakeling

Bouwontwerp: Hifi stereo voor- en regelversterker CA40

Bouwontwerp: Radio-ontvanger voor middengolf op zonne-energie!

Markt-info: Philips Nederland introduceert speciale cassetterecorder CP15 en cassette voor registratie computergegevens

Bouwontwerp: Lichtafhankelijke 220 V~ regelaar

=====

Hobbit nummer 84/07-08, juli-augustus 1984

Van de redactie: Schaarste van bepaalde elektronica onderdelen

Bouwontwerp: Zee, golven en branding geluidsgenerator

Audio-Video: Wow en Flutter

Bouwontwerp: Antenneversterker met extra's

Computer: Kaypro gebruikers actief in Nederland!

BITS: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Spraakverbinding met infrarood lichtkanon

Elektronika en fotografie: Film en vakantie

Bouwontwerp: De CX81-OSC oscilloscoop voorzet, maakt van een ZX81 of Spectrum een oscilloscoop

Bouwontwerp: Nicadlader met laadcontrole

Computer: Wat zit er eigenlijk in een computer?

Hobbit's Crash: Correcties op artikelen

Bouwontwerp: TL-buizen op de autoakku

Markt-info: AM Car cassette cleaner set

Markt-info: Nieuwe stabilisator van I.L.P.

µA78S40 bouwsteen voor schakelende voedingen nu ook via Motorola

Markt-info: Positiesensor KSY13 automatisch gemonteerd

Markt-info: Hewlett-Packard introduceert nieuwe personal computer, de Portable HP 110

Markt-info: Sony-Kobalt-Tape, een nieuwe U-matic ontwikkeling

Markt-info: Nieuwe serie Soft Touch drukschakelaar van Vogel's

Markt-info: MC7800 serie van Motorola in 3 Ampère

=====

Hobbit nummer 84/09, september 1984

Van de redactie: De FIRATO 1984 staat voor de deur

Bouwontwerp: Hartslagmonitor CM10-HCM

Hobbit informatief: Firato 1984

Bouwontwerp: Elektronische auto-ontsteking

Computer: Hoe praat ik eigenlijk met een computer

Bouwontwerp: Tijdschakelaar, universeel van opzet maar speciaal ontworpen voor een badkamer of toiletventilator

Bouwontwerp: Veiligheidsriem alarm

Uw auto en de elektronika

Bouwontwerp: Capaciteitsvoorzet CM10-CAP voor de digitale uitlezing CM10-DCM

Bouwontwerp: Regelbare stabilisator voor de accuspanning

Bouwontwerp: Ruitenwisser intervalschakelaar

Audio-Video: Vervorming

Markt-info: Nieuwe Plumbicon buizen voor kwaliteitscamara's

Markt-info: IC met volledige stereogeluidsversterker TDA 7050

Markt-info: Selektief geaard konnektorsysteem SIG

Markt-info: Micro Plus introduceert aktetas printer met correspondentie kwaliteit

Bouwontwerp: De robot spreekt

Computer: TELEAC-cursus 'PROGRAMMEREN MET PASCAL'

BITS: Vraag en aanbod

Bouwontwerp: Alarm voor autoverlichting

Bouwontwerp: Stoomfluit en dieselhoorn, aktie op de modelbaan, bij dia en filmvoorstelling

Computer: Mult, meerkeuze vragen beantwoorden op de Acorn Atom

=====

Hobbit nummer 84/10, oktober 1984

Van de redactie: Stort je wat dieper in de elektronica hobby!

Bouwontwerp: Teller, rondenteller, elektronische benzinetank, ontworpen voor modelracebaan maar de teller is overal voor te gebruiken

Hobbit informatief: Firato 1984

Computer: De randapparatuur rondom de computer

Bouwontwerp: Knipperding, astabiele multivibrator met twee uitgangen

Bouwontwerp: CX81-PRM, EPROM-programmer

Bouwontwerp: Accuervanger, 9 V tot 16 V bij 3 A

Bouwontwerp: Metronoom van 0,5 Hz tot 10 Hz

Elektronika in de auto: De motor

Crash: Correcties van artikelen

Bouwontwerp: Logische tester met drie LED's

Audio-Video: Vermogen, vele maten en gewichten

Bouwontwerp: Interkom met vier bijposten

BITS: Vraag en aanbod

=====

Hobbit nummer 84/11, november 1984

Van de redactie: Liever schriftelijke vragen!

Bouwontwerp: Credit card slotsleutel kaartslot, een geavanceerde elektronische sleutel  
Bouwontwerp: Behendigheidstester  
Elektronika en wintersport  
Bouwontwerp: Nagalmversterker met mengmogelijkheid  
Bouwontwerp: 2 x 4 Watt HiFi/stereo versterker, ruisarme weergave van uw geliefkoosde platenreportoire  
Markt-info: Seiko introduceert polscomputer met veel mogelijkheden  
Markt-info: Draagbare elektronische schrijfmachine als voorproefje op de toekomst  
Elektronika voor iedereen: Kursus 'Van Elektron tot microcomputer'  
Elektronika voor iedereen: Spelregels  
Elektronika voor iedereen: Van elektron tot microcomputer  
Elektronika voor iedereen: Een brokje atoomtheorie  
Elektronika voor iedereen: Hoe moeten we ons een atoom voorstellen?  
Elektronika voor iedereen: Het atoom nader bekeken  
Elektronika voor iedereen: Lading  
Elektronika voor iedereen: Vrije elektronen  
Elektronika voor iedereen: De elektronen op stap  
Elektronika voor iedereen: Welke richting gaan elektronen?  
Elektronika voor iedereen: Zijn elektronen krachtpatsers?  
Elektronika voor iedereen: Weerstand en geleiding  
Bouwontwerp: Dia overvloeier  
Computer: Nog meer randapparatuur rondom de computer  
Bouwontwerp: Vestzak thermometer van -50 °C tot +100 °C  
De computerclub: HP Gebruikers Klub  
De computerclub: HCC dagen in Utrecht  
De computerclub: MICROCOMPEX in Den Haag  
Bouwontwerp: Ski pieper, handig hulpmiddel bij wintersport  
BITS: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Een input en output poort voor de CBM 64  
Bouwontwerp: Regelbare voeding 0-30 volt, 3 ampère  
Bouwontwerp: Een elektronisch open haard vuur

=====

Hobbit nummer 84/12, december 1984

Van de redactie: Niet ieder tijdschrift is een lang leven beschoren, ook Hobbit niet

Bouwontwerp: Elektronische starter voor tl-buizen, starten zonder knipperen

Computer: ZX spectrum +, met turbo-toetsenbord

Markt-info: MC34063, 1,5 A gelijkspanningsomzetter in ruimtebesparende 8-pens DIL behuizing

Markt-info: Laagste geleidingsweerstand voor nieuwe TMOS-vermogens MOSFET's van Motorola

Bouwontwerp: Dubbele experimentevoeding, twee maal 5, 12 of 15 volt, 3 ampère

Computer: Met fischertechniek naar robotland

Markt-info: Waterdicht schakelmateriaal VariABL

Bouwontwerp: Mikro-PDM-versterker met MOSFET's

Markt-info: Eurogard Diagnose onderzoekt netvervuiling

Markt-info: Kompakte universeelmeter Challenger van Pantec

Bouwontwerp: Universele voorversterker

Markt-info: Unieke meettang met temperatuur- en frequentiebereik model 3261-50 van Hioki

Markt-info: Opto-couplers voor hoge isolatiespanningen van Telefunken

Audio-Video: Berekenen van luidsprekerfilters

Markt-info: Compac-inbouwsysteem van Schroff  
Bouwontwerp: Zwaai knipperlicht  
Computer: Pi en de kleine wereld, berekenen van pi met de computer  
Computer: Parcomplex, wiskunde programma voor de VIC-64  
Bouwontwerp: Dimlicht-automaat  
Bouwontwerp: Optische zend/ontvanger  
Computer: Hoe knoop ik randapparatuur aan mijn computer?  
Markt-info: Nieuwe draagbare frequentiemeter met 9 cijfers van Sabtronics  
Jaarinhoud Hobbit 1984  
BITS: Vraag en aanbod  
Bouwontwerp: Elektronische roulette  
Bouwontwerp: Modelbaan overwegsturing  
Bouwontwerp: Nagalm met nagalmveer  
Bouwontwerp: Elektret voorversterker  
Kursus ontwerpen, deel 2

=====



---

---

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 1: Algemene inhoud

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 2/1: Trefwoorden en begrippen

2/2 Trefwoorden en begrippen: Basiswerk 2004

2/3 Trefwoorden en begrippen: Telecommunicatie

2/4 Trefwoorden en begrippen: Digitale audiobewerking

2/5 Trefwoorden en begrippen: Home Cinema System & HDTV

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/2: Principes - De natuurkundige basis van de elektronica

3/2.1 Inleiding

3/2.2 De plaats van de elektronica in de natuurkunde

3/2.3 Een kort historisch overzicht

3/2.4 Het elektron, de basis van de elektronica

3/2.5 Lading, veld, capaciteit en potentiaal

3/2.6 Spanning, stroom, weerstand en vermogen

3/2.7 Weerstanden en condensatoren in de praktijk

3/2.13 Elektrochemie

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/3: Principes - Elektronische onderdelen

3/3.1 Weerstanden en potentiometers

3/3.2 Condensatoren

3/3.3 Spoelen/Inductie

3/3.4 Niet-lineaire weerstanden

3/3.4.1 Inleiding

3/3.4.2 LDR-weerstanden

3/3.4.3 MDR-weerstanden

3/3.4.4 NTC-weerstanden

3/3.4.5 PTC-weerstanden

3/3.4.6 VDR-weerstanden

3/3.5 NTC weerstanden (oude versie)

3/3.6 Varistor of VDR (oude versie)

3/3.7 Speciale dioden

3/3.7.1 Inleiding

3/3.7.2 Backward dioden

3/3.7.3 BARITT dioden

3/3.7.4 Curristor dioden

3/3.7.5 Fast Recovery dioden

3/3.7.6 Gunn dioden

3/3.8 Bipolaire transistor

3/3.9 Fieldeffecttransistor (FET)

3/3.9.1 MOSFET, Metal Oxide Silicon Field Effect Transistor

3/3.10 UJT en PUT

3/3.11 Infrarode convertors en beeldversterkers

3/3.12 Fotodiodes

3/3.13 Fototransistor  
3/3.14 Diac's, thyristoren, GTO's en triac's  
3/3.15 LED's met geïntegreerde elektronica  
3/3.16 (Alfa)-numerieke indicatoren met LED's  
3/3.17 Liquid Crystal Display's (LCD's)  
3/3.18 Optische koppelaars  
3/3.19 Hall-effect generator/veldsensor  
3/3.20 Operationele versterkers  
3/3.21 Elektronenbuizen  
3/3.22 Transformatoren  
3/3.23 Accu's en batterijen  
3/3.24 Microprocessors  
3/3.25 Kristallen en frequentie-referenties  
3/3.26 Relais  
3/3.27 Microfoons  
3/3.28 Luidsprekers  
3/3.29 Motoren  
3/3.30 Gedrukte bedrading  
3/3.31 Magneetkoppen  
3/3.32 Mechanische onderdelen  
3/3.32.1 Koellichamen  
3/3.32.2 Behuizingen  
3/3.33 Ontstoorspoelen en -netwerken  
3/3.34 Peltier elementen  
3/3.35 Zonnecellen  
3/3.36 Brandstof cellen  
3/3.37 Surface Acoustic Wave componenten (SAW)  
3/3.38 Chip's met optische interconnectie

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/4: Principes - Schakelingen met passieve componenten

3/4.1 Serieschakelen van weerstanden  
3/4.2 Parallelschakelen van weerstanden  
3/4.3 Belaste spanningsdelers  
3/4.4 Brugschakeling van weerstanden  
3/4.5 Inwendige weerstand, klemspanning, onbelaste spanning spanningsbronnen  
3/4.6 Schakelingen met condensatoren  
3/4.7 Schakelingen met spoelen  
3/4.8 Schakelingen met weerstanden, condensatoren en spoelen  
3/4.9 Trillingskringen (oscillator-kringen)  
3/4.10 Oscillator-schakelingen  
3/4.10.1 Meißner-oscillator  
3/4.10.2 Colpitts-oscillator  
3/4.10.3 Hartley-oscillator  
3/4.10.4 Oscillator met capacatieve terugkoppeling  
3/4.10.5 Wien-brug oscillator  
3/4.10.6 Fase-verschuivings oscillator  
3/4.10.7 Kristal-oscillator  
3/4.11 Hoogfrequent schakelingen

- 3/4.11.1 Overzicht
- 3/4.11.2 RC- en RL-laagdoorlaat filters
- 3/4.11.3 RC- en RL-hoogdoorlaat filters
- 3/4.11.4 Overgangs-frequentie en fase-verschuiving
- 3/4.11.5 LC-laagdoorlaat filters
- 3/4.11.6 LC-hoogdoorlaat filters
- 3/4.11.7 LC-banddoorlaat en -bandsper filters
- 3/4.11.8 Bandfilters met twee kringen

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/6: Principes - Grondbeginselen van de digitale techniek

- 3/6.1 Inleiding
- 3/6.2 De getalstelsels
- 3/6.3 Schakelingen van digitale functies
  - 3/6.3.1 De basisfuncties
    - 3/6.3.1.1 De inverter
    - 3/6.3.1.2 De AND-poort
    - 3/6.3.1.3 De OR-poort
  - 3/6.3.2 De afgeleide functies
    - 3/6.3.2.1 De NAND-poort
    - 3/6.3.2.2 De NOR-poort
    - 3/6.3.2.3 Enable/Inhibit
    - 3/6.3.2.4 EXCLUSIV-OR-poorten
    - 3/6.3.2.5 EXCLUSIV-NOR-poorten
- 3/6.4 De booleaanse algebra
  - 3/6.4.1 Inleiding
  - 3/6.4.2 Het herleiden van een functie vergelijking uit een schakeling
  - 3/6.4.3 Het afleiden van de vergelijking uit functietabellen
  - 3/6.4.4 Welke methode moet men nemen
  - 3/6.4.5 Het tijddiagram
  - 3/6.4.6 Hoe te vereenvoudigen
  - 3/6.4.7 De grenzen van de Booleaanse algebra
  - 3/6.4.8 De Booleaanse algebra voor de afgeleide poorten
  - 3/6.4.9 De Booleaanse algebra voor geklokte logica
- 3/6.5 De KV-diagrammen
- 3/6.6 De nieuwe symbolen voor digitale logika
- 3/6.7 Bistabiele elementen (flip-flop's)
- 3/6.8 Digitale codes en omzetters
- 3/6.9 Digitale telschakelingen
- 3/6.10 Functie en toepassing van schuifregisters
- 3/6.11 Digitale rekenschakelingen
- 3/6.12 Samenstelling en werking logika-families
  - 3/6.12.1 (niet aanwezig) Inleiding en overzicht
  - 3/6.12.2 (niet aanwezig) Samenstelling en werking van de TTL logika
  - 3/6.12.3 (niet aanwezig) Samenstelling en werking van de CMOS logika
  - 3/6.12.4 Samenstelling en werking van de ECL logika
  - 3/6.12.5 Samenstelling en werking van de DTL logika
  - 3/6.12.6 Samenstelling en werking van de BI(C)MOS logika
- 3/6.13 (gedeeltelijk aanwezig) Opbouw, werking en toepassing van digitale geheugens

- 3/6.14 Binaire multipliers
- 3/6.15 Werking en principes van flash-geheugens
- 3/6.16 Digitale perifere drivers
- 3/6.17 Toepassen van geheugen-modulen in computers
- 3/6.18 Digitale comparatoren
- 3/6.19 Werking en principes van PLD's
- 3/6.20 Werking en principes van transceivers
- 3/6.21 Het transport van digitale signalen
- 3/6.22 Werking en principes van Zero-Power SNAPHAT geheugens
- 3/6.23 Werking en principes van clock-drivers/generatoren
- 3/6.24 Werking en principes van bus-schakelaars
- 3/6.25 DAS, Data Acquisitie Systemen
- 3/6.26 Werking en principes van monostabiele multivibratoren
- 3/6.27 Werking en principes van FIFO's

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/7: Principes - Grondbeginselen akoestiek en audio-techniek

- 3/7.1 Akoestiek
- 3/7.2 Luidspreker-systemen
- 3/7.3 De kwaliteits-factor Q
- 3/7.4 De bouw van luidspreker behuizingen
- 3/7.5 Luidspreker behuizingen
- 3/7.6 Scheidingsfilters
- 3/7.7 Grondbeginselen van de hoofdtelefoon techniek
- 3/7.8 Het voorkomen van brom en ruis in audio-systemen
- 3/7.9 Moderne car-audio technologie

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/8: Principes - Het hobby-laboratorium

- 3/8.1 Grondbeginselen van de meettechniek
  - 3/8.1.1 Basisbegrippen voor het meten van grootheden
  - 3/8.1.2 Afgeleide eenheden en hun relatie tot de zeven basis-grootheden
  - 3/8.1.3 Het meten van gelijkstromen
  - 3/8.1.4 Het meten van gelijkspanningen
  - 3/8.1.5 Het meten van weerstanden
  - 3/8.1.6 Basisgrootheden meten met de universeelmeter
  - 3/8.1.7 Condensatoren meten met de universeelmeter
  - 3/8.1.9 Het meten aan audio-apparatuur
  - 3/8.1.10 Principes van Boundary Scan Testing (BST)
  - 3/8.1.11 Het meten van faseverschuivingen
  - 3/8.1.12 Het meten aan schakelaar- en relais-contacten
  - 3/8.1.13 Verkleinen en compenseren van meetfouten
- 3/8.2 Meetapparatuur
  - 3/8.2.1 Digitale voltmeters
    - 3/8.2.1.1 Digitaal contra analoog
    - 3/8.2.1.2 De verschillende basis-technieken
    - 3/8.2.1.3 Oorzaken van meetfouten
  - 3/8.2.2 (niet aanwezig) Digitale universeelmeters
    - 3/8.2.2.1 (niet aanwezig) Het basis-module
    - 3/8.2.2.2 (niet aanwezig) Meten van gelijkspanningen en -stromen

- 3/8.2.2.3 (niet aanwezig) Meten van wisselspanningen en -stromen
- 3/8.2.2.4 (niet aanwezig) Meten van weerstanden
- 3/8.2.2.5 (niet aanwezig) Voorbeeldschakelingen
- 3/8.2.3 Oscilloscopen
  - 3/8.2.3.1 Principiële werking
  - 3/8.2.3.2 De kathodestraalbuis
  - 3/8.2.3.3 Het verticale systeem
  - 3/8.2.3.4 Het horizontale systeem
  - 3/8.2.3.5 Tweestraals- en tweekanaals-oscilloscopen
  - 3/8.2.3.6 Speciale oscilloscopen
  - 3/8.2.3.7 Het aansluiten van de scoop op een schakeling
  - 3/8.2.3.8 De bedieningselementen van een oscilloscoop
  - 3/8.2.3.9 Het meten van de oscilloscoop
- 3/8.2.4 Analoge geheugen oscilloscopen
- 3/8.2.5 Digitale geheugen oscilloscopen
- 3/8.2.6 Signaalvolgers
- 3/8.2.7 H.F. volt- en dB-meters
  - 3/8.2.7.1 dBm- en mV-meters
  - 3/8.2.7.2 Detectoren
  - 3/8.2.7.3 Versterker-schakelingen
- 3/8.2.8 Het gebruik van probes bij meetapparatuur
- 3/8.2.9 Principes en toepassingen van ruisgeneratoren
- 3/8.2.10 Computergestuurde meetapparatuur
- 3/8.2.11 Nieuwe ontwikkelingen bij meetapparatuur
- 3/8.2.12 Moderne ontwikkelingen bij analoge oscilloscopen
- 3/8.3 Van schema tot kant en klare print
  - 3/8.3.1 Het overzetten van het schema in een gedrukte bedrading
  - 3/8.3.2 Het overbrengen van de layout op de print
  - 3/8.3.3 Belichten van de print
  - 3/8.3.4 Ontwikkelen van de belichte print
  - 3/8.3.5 Het etsen van de print
  - 3/8.3.6 Het boren van de print
  - 3/8.3.7 Maak zelf een ontwikkel- en etsbak met toebehoren
  - 3/8.3.8 Bouwbeschrijving van een ontwikkel- en etsbak
  - 3/8.3.9 Bouwaanwijzingen voor de bak
  - 3/8.3.10 Bouwaanwijzing voor het spanraam
  - 3/8.3.11 Afwerking
  - 3/8.3.12 Gebruiksaanwijzing
  - 3/8.3.13 Verdere aanwijzingen en tips
  - 3/8.3.14 Benodigde materialen
  - 3/8.3.15 De belichting
  - 3/8.3.16 Etsen en het milieu
  - 3/8.3.17 Wat er mis kan gaan, waarom en wat doet u eraan
  - 3/8.3.18 Professioneel printen maken
  - 3/8.3.19 Printen maken volgens de 'isolatiekanaal frees' techniek
- 3/8.4 Het aanbrengen en verwijderen van componenten op printplaten
- 3/8.5 Nuttige tips bij het zelf maken van printen
- 3/8.6 SMA, Surface Mounted Assembly

3/8.7 Het maken van dubbelzijdige doorgemetalliseerde printen

3/8.8 Werken met ESD-gevoelige onderdelen

3/8.9 Software voor de ontwerper

3/8.9.1 Kiezen van R- en C- waarden

3/8.9.2 Protel-Autotrax, een printontwerp programma

3/8.9.3 Torbase, een transistor database

3/8.9.4 Qaplus, een PC hardware tester

3/8.9.5 Ontwerpen met Ultimate

3/8.9.6 Maximus-CBCS

3/8.9.7 Torselect, een transistor selectie systeem

3/8.9.8 CAAD 3.0, een ontwerpprogramma voor luidsprekerboxen

3/8.9.9 Schema's tekenen met Electronic Design 96

3/8.9.10 Data verzamelen via "Infifax"-systemen)

3/8.9.11 <http://www.vego.nl>, een Nederlandstalige site voor de elektronicus

3/8.9.12 Schema's tekenen met Abacoms sPlan versie 5.0

3/8.9.13 Printen ontwerpen met Abacoms Sprint Layout versie 4.0

3/8.9.14 Fourier Synthese, experimenteren met harmonischen

3/8.9.15 Oscilloscope for Windows, versie 2.51

3/8.9.16 Printen ontwerpen met 'PCB Designer' versie 1.5.5

3/8.9.17 De Elektuur IC databank

3/8.9.18 [WWW.ZOEKELEKTRONICA.NL](http://WWW.ZOEKELEKTRONICA.NL)

3/8.9.19 [www.datasheetlocator.com](http://www.datasheetlocator.com), snel vinden van datasheet's op het Internet

3/8.9.20 [www.vego.nl/hobby](http://www.vego.nl/hobby), de site van "HE&IC"

3/8.9.21 Frequency Counter for Windows, versie 1.01

3/8.9.22 Sine Wave generator, versie 3.0

3/8.9.23 Schakelingen op strip board ontwerpen met Abacoms Loch Master

3/8.9.24 Frontplaten ontwerpen met Abacoms Front Designer versie 2.0

3/8.9.25 (niet aanwezig) Een functiegenerator met AudioWave van Abacom

3/8.9.26 Meetwaarden registreren met RealView 2.0 van Abacom

3/8.9.27 Blokschema's simuleren met de Profilab's van Abacom

3/8.9.28 Edison4, een elektronica ontwerp laboratorium op uw PC

3/8.10 Praktische schakelingen voor de ontwerper

3/8.10.1 Ontdenderen van schakelaars

3/8.10.2 Netbelastingen schakelen

3/8.10.3 Symmetrische voeding uit batterij

3/8.10.4 (niet aanwezig) Trafo-loze voedingen

3/8.10.5 (niet aanwezig) De PID 11 infrarood-detector

3/8.10.6 (niet aanwezig) Elektronisch regelen van versterking

3/8.10.7 (niet aanwezig) Schakelingen voor stroombronnen

3/8.10.8 Tussen batterij en schakeling

3/8.10.9 Decibel berekeningen in de praktijk

3/8.10.10 Tussen processor en 220 V wisselspanning

3/8.10.11 Ideeën voor een home-bus systeem

3/8.10.12 Praktijk tips voor de hobby-ontwerper

3/8.10.13 Systemen voor huisbeveiliging

3/8.10.14 Beveiligen van schakelingen tegen bliksem

3/8.10.15 Domotech, volledige huisautomatisering met RS485

3/8.10.16 Energievoorziening in boot, camper en caravan

3/8.10.17 Marmitek X-10, huisautomatisering via het 230 V-- net

3/8.11 Van schema tot kant en klaar apparaat

3/8.12 Loodvrij solderen en de WEEE en RoHS richtlijnen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/10: Principes - Basisschakelingen met dioden

3/10.1 Inleiding

3/10.2 Gelijkrichter-schakelingen

3/10.3 Overige toepassingen van dioden

3/10.4 (niet aanwezig) De afvlakcondensator in de voeding

3/10.5 (niet aanwezig) Spanningsvermenigvuldigers

3/10.6 (niet aanwezig) Schakelingen met zenerdioden

3/10.7 Dioden als demodulatoren

3/10.8 Schakelingen met thyristoren en triac's

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/11: Principes - Basisschakelingen met transistoren

3/11.1 De karakteristieken en parameters van de bipolaire transistor

3/11.2 Het instellen van een bipolaire transistor

3/11.3 De bipolaire transistor als LF signaalversterker

3/11.4 De bipolaire transistor als LF vermogensversterker

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/12: Principes - Basisschakelingen met op-amp's

3/12.1 Op-amp's als spanningsvolgers

Inleiding

Verbeteren van de ingangskarakteristieken

Verbeteren van de uitgangskarakteristieken

Toepassingen van spanningsvolgers

3/12.2 Op-amp's als spanningsversterker

Inleiding

De omkeerversterker

De inverterende versterker

De niet-inverterende versterker

De brugversterker

De verschilversterker

De instrumentatie versterker

3/12.3 Op-amp's als comparatoren en discriminatoren

Inleiding

Comparatoren

Discriminatoren

3/12.4 Op-amp's als signaalbewerkers

Inleiding

Spanningsafhankelijke terugkoppeling

Integratie

Differentiatie

Clamping

3/12.5 Op-amp's als gelijkrichters en detectoren

Inleiding

De halve periode gelijkrichter

De volle periode gelijkrichter

De precisie gelijkrichter  
Het anti-rimpel filter  
De top detector  
De precisie top detector  
De slope detector  
3/12.6 Op-amp's als niet-lineaire versterkers  
Inleiding  
De pseudo-logaritmische versterker  
De logaritmische versterker  
Praktische voorbeeld-schakelingen  
3/12.7 Op-amp's als filters  
Inleiding  
Filter definities  
Indeling van filters  
Laagdoorlaat filters  
Hoogdoorlaat filters  
Samenvattende berekeningen  
Banddoorlaat filters  
Bandsper filters  
Allesdoorlaat filters  
Linkwitz filters  
Bijzondere filters  
3/12.8 Op-amp's als signaalgeneratoren  
Inleiding  
De rechthoekgenerator  
De zaagtandgenerator  
De sinusoscillator  
De trapspanningsgenerator  
De driehoekgenerator  
3/12.9 Op-amp's als digitale schakelingen  
Inleiding  
De op-amp als tiptoets  
De op-amp als poort  
De op-amp als vertrager  
De op-amp als flip-flop  
De op-amp als monostabiele multivibrator  
3/12.10 Theorie en praktijk van OTA's  
Inleiding  
Bespreking van de werking van OTA's  
Het opweken van de IABC  
De uitgangsschakelingen  
'Tweede generatie' OTA's  
Schakelingen met OTA's  
De OTA als spanningsversterker  
De OTA als oscillator  
De OTA als spanningsgestuurd filter  
Diverse schakelingen  
Leverbare OTA-IC's



=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/13: Principes - Basisschakelingen met IC's

### 3/13.1 Basis-schakelingen met analoge schakelaars

Inleiding

Eigenschappen

Configuraties

Werken met analoge schakelaars

Programmeerbare versterkers

Ingangsbronnen schakelen

Instrumentatie versterkers'

Data acquisitie

Overige toepassingen

### 3/13.2 Basis-schakelingen met TTL-poorten

Inleiding

7400

7401

7413

7402

7404

7407

7440

7486

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/14: Principes - Theorie en praktijk van voedingen

### 3/14.1 Inleiding

### 3/14.2 Ontwerpen van de ongestabiliseerde voeding

Inleiding

De netspanning

De voedingstransformator

Het berekenen van de voeding

Het beperken van de inschakelstroom

### 3/14.4 Praktijk van de geïntegreerde serie-stabilisator

Inleiding

De interne schakelingen

Standaard schakelingen

Het vergroten van de uitgangsstroom

Stoeien met de spanningen

Speciale toepassingen

Regelbare serie-stabilisatoren

### 3/14.7 Theorie en praktijk van de shunt-stabilisatie

Theorie van de shunt-stabilisatie

Shunt-stabilisatoren in de praktijk

### 3/14.8 Theorie en praktijk van DC/DC omvormers

Inleiding

Het pomp-principe

Het opslingerings-principe

De praktijk van de pomp-omzetter

De praktijk van de opslingerende omzetter

### 3/14.9 Theorie en praktijk van stroombronnen en -spiegels

Inleiding

Schakelingen voor stroombronnen

Schakelingen voor stroomspiegels

### 3/14.10 Theorie en praktijk van spanningsreferenties

Inleiding

Spanningsreferenties

Spanningsreferenties in de praktijk

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/15: Principes - Principes van ADC en DAC

### 3/15.1 Algemene inleiding en theorie

Digitalisering van de elektronica

Algemene definities

ADC beginselen

DAC beginselen

Specificaties van ADC's en DAC's

Algemene toepassingen van ADC's en DAC's

### 3/15.2 Digitaal naar analoog omzetting

Principes

DAC met gewogen weerstanden

DAC met spanninggestuurd R-2R netwerk

DAC met stroomgestuurd R-2R netwerk

DAC met dynamic element matching

Integrator-DAC met variabele pulssturing

Algemene opmerkingen

### 3/15.3 ADC met DAC in terugkoppeling

Inleiding

RAC ADC

Tracking ADC

SAR ADC

### 3/15.4 ADC volgens zaagtand-principe

Principes

Voorbeeld-schakelingen

### 3/15.5 ADC volgens flash-principe

Inleiding

De verschillende systemen

Schakelingdetails en voorbeeldschakelingen

Technologie

### 3/15.6 Delta modulatie en $U \rightarrow f$ omzetting

Delta modulatie

$U \rightarrow f$  omzetting

### 3/15.7 Deglitching-technieken

### 3/15.8 Spanningsreferenties voor ADC en DAC

Inleiding

Voorbeeldschakelingen

### 3/15.9 Data acquisitie systemen, theorie en praktijk

Inleiding

De ADC0808 van NatSemi

De ZN539 van Plessey

De ZN437 van Plessey

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/16: Principes - Principes van Phase Locked Loop (PLL)

3/16.1 Inleiding

3/16.2 Grafische verklaring van het principe

Inleiding

De fase-vergelijker

De VCO

De werking van de PLL

3/16.3 Alternatieve PLL-schakelingen

Inleiding

Alternatieve fase-comparatoren

Alternatieve VCO's

3/16.4 Toepassingen van PLL-schakelingen

Inleiding

De PLL als frequentie demodulator

De PLL als frequentie modulator

De PLL in FSK-applicaties

De PLL als signal conditioner

De PLL als galvanische scheider

De PLL als frequentie synthesizer

De PLL als spanningsgestuurde oscillator

De PLL als  $\Delta f$ -detector

De PLL als toondecoder

De PLL als stereodecoder

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/17: Principes - Principes van vage logica

3/17.1 Het principe van vage logica (fuzzy logic)

Inleiding

De fuzzificatie

Het redeneermechanisme

De inferentie

De defuzzificatie

Conclusie

3/17.2 Voorbeelden van regelsystemen met vage logica

Inleiding

De robot-arm

Het roer van een schip

Kwaliteitsbewaking

3/17.3 Principes van fuzzy-processoren

Inleiding

De SAE81C99 van Siemens

De VY86C500 van VLSI Technology

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/18: Principes - Principes van energieregeling en bezuiniging

3/18.1 Principes van energieregeling

Inleiding

Thyristor en triac  
Fase-aansnij besturing  
Fase-regeling met RC-netwerk  
Fase-regeling met zaagtand vergelijking  
Pakketbesturing  
3/18.2 Praktische schakelingen  
Inleiding  
Dimmerschakelingen  
Overige schakelingen  
De HV-1000A serie van Harris  
De U221B van Telefunken  
De UAA1004-DP van Motorola  
De UAA1016B van Motorola  
De TEA1024 van Telefunken  
De TDA1285A van Motorola  
De TCA785 in zwaar-vermogen regelingen  
3/18.3 Principes van UPS  
Inleiding  
Wat is een UPS?  
De off-line technologie  
De net-interactieve technologie  
De on-line technologie  
Automatische bypass  
Uitvoeringsvormen  
3/18.4 Elektriciteit besparen met het PowerSafer-principe  
Inleiding  
EcoDapt spaarfitting  
PowerSafer PS1.1  
PowerSafer PS3.X  
PowerSafer TS1  
PowerSafer NC1  
PowerSafer FX20  
PowerSafer PS Copy  
Nadere gegevens  
3/18.5 Energie besparen met T5 verlichting  
De T5 buis  
EVA, Elektronisch Voorschakel Apparaat  
Ombouwset's van T8 naar T5

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/19: Principes - Principes van computer-elektronica  
3/19.1 Architectuur van de computer hardware en de bus  
Inleiding  
Architectuur  
De PC/XT architectuur  
Pariteitslogica  
De ISA of AT architectuur  
De Micro-Channel Architecture  
De EISA architectuur

- Local Bus architecturen
- De VESA Local Bus architectuur
- De PCI architectuur
- 3/19.4 Principes van gegevensopslag op diskette
  - Inleiding
  - Betrouwbaarheid van diskettes
  - Formatteren van diskettes
  - Het loopwerk, de interface en de disk-controller
  - Het opslaan van gegevens
  - Softwarematige organisatie van de schijf
  - De Boot-record
  - De File Allocation Tabel (FAT)
  - De directory
  - De ruimte voor gegevens
- 3/19.5 Principes van gegevensopslag op harde schijven
  - Inleiding
  - De opbouw van een harde schijf
  - De werking van een harde schijf
  - Controllers voor de harde schijf
  - Fysieke installatie van een harde schijf
  - De softwarematige preparatie van de harde schijf
  - Moderne technologieën
  - De MR-technologie
  - De PRML-technologie
- 3/19.7 Principes van de toetsenbord elektronica
  - Inleiding
  - De scan-codes
  - De elektronica in de computer
  - De verwerking van de scan-codes
  - Het data-formaat van het woord
  - Status-bytes
  - Niet standaard toetsenborden
- 3/19.8 Principes van muizen
  - Inleiding
  - Mechanische muizen
  - Optische muizen
  - Rugmuizen
  - Muistableau's
  - Draadloze muizen
  - Eigenschappen van muizen
  - Van muis naar PC
- 3.19.9 Principes van de beeldscherm elektronica
  - Inleiding
  - Principes van de beeldschermbesturing
  - Monochrome Display Adapter
  - Hercules
  - (M)CGA (Color Graphics Adapter)
  - EGA en PGC

VGA (Video Graphics Array)  
EVGA (Enhanced Video Graphics Array)  
SVGA (Super Video Graphics Array)  
XGA (Extended Graphics Array)  
3/19.10 De opstart-procedure van de PC  
Inleiding  
Genereren van het 'Power Good' signaal  
Uitvoeren van de 'POST'  
I/O- en interrupt-adressen  
De 'POST' foutherkenning  
Het BIOS SETUP programma  
3/19.11 Principes en werking van printers  
Inleiding  
Monochrome naaldmatrix printers  
Kleuren naaldmatrix printers  
Monochrome thermo-direct printers  
Monochrome thermo-transfer printers  
Kleuren thermo-transfer printers  
Monochrome inkjet printers  
Kleuren inkjet printers  
Monochrome laser printers  
Kleuren laser printers  
Kleuren thermal wax printers  
Kleurstof sublimatie printers  
Ionen printers  
Nat-elektrostatistische printers  
Printer enhancement technology  
Het printen van zwart/wit-foto's  
Het printen van kleuren-foto's  
Kleuren printen in de praktijk  
Van beeldscherm naar printer  
Printertalen  
3/19.13 Principes van video-integratie  
Inleiding  
Het verwerken van video  
Principes voor video-integratie  
3/19.14 Waterkoelingstechnologie voor snelle processoren  
Hitte wordt een steeds groter probleem  
Het systeem  
Het koelblok  
De waterslang  
De pomp  
Het reservoir  
De radiator  
Extra's  
Fabrikanten en leveranciers  
3/19.15 De Agent-technologie van Microsoft  
Inleiding

Een universele technologie  
Installatie van de Agents-componenten  
De eerste kennismaking  
De Agents configureren  
Eigen Agents verzamelen  
Andere Agent-toepassingen  
Agents leren luisteren  
Agent-documentatie downloaden

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/20: Principes - Theorie en praktijk van telecommunicatie

3/20.1 Het PTT-net

Algemeen principe van een telefoonverbinding

Het kiezen van een nummer

Het PTT-signaal bij een inkomend gesprek

Het PTT-signaal bij een uitgaand gesprek

De symmetrie van het PTT-net

De PTT-connector

3/20.2 De kiespuls telefoon

Blokschema

Het T-65 toestel van de PTT

3/20.3 De kiestoon telefoon

Het DTMF-systeem

Het blokschema van een DTMF-toestel

De DTMF-generator

De DTMF-ontvanger

De Tone Ringer

Het Speech Network

Volledige schema's

3/20.4 Interfacing op het PTT-net

Inleiding

Isolatie van het PTT-net

Voedingsspanning van het PTT-net

Belasting van het PTT-net

Werkvoorwaarden van het PTT-net

Maximale signaalsterkte op het PTT-net

Tijdlimieten van het PTT-net

3/20.5 Ideeën voor zelfbouw

Inleiding

Extra telefoonbellen

Aansluiten van twee apparaten

Detecteren van de belpulsen

Detecteren van de kostenpulsen

De automatische telefoonverbinding tot stand brengen

Signalen op de PTT-lijn zetten

Signalen van de PTT-lijn halen

3/20.6 Glasvezel verbindingen

Inleiding

Noodzakelijke optische theorie

Soorten glasvezel kabels  
De LED als licht-modulator  
De LASER als licht-modulator  
De PIN-diode als licht-demodulator  
De Avalanche-diode als licht-demodulator  
De connectoren  
Optische 'elektronica'  
3/20.7 De techniek van modems  
De hardware  
De software  
FAX-modems  
De Hayes commandotaal  
3/20.8 Telecommunicatie en netwerken  
Inleiding  
Computer netwerken  
Publieke datanetwerken  
Local Area Networks (LAN's)  
Wide Area Networks (WAN's)  
Integrated Services Digital Network (ISDN)  
Technische achtergronden van LAN's  
Bekabeling of transmissiemedia  
Topologieën of netwerkstructuren  
Toegangsmethoden  
De elementen van een netwerk  
ZSL of Peer-to-Peer netwerken  
Praktijkvoorbeelden van netwerken  
3/20.9 Internet en de elektronicus  
Inleiding  
Internet fundamenteën  
CompuServe  
Via CompuServe het World Wide Web op  
Bewuste zoek-actie 1: gegevens van de Philips NE5512  
Bewuste zoek-actie 2: zoeken naar een vloeistofniveau sensor  
Conclusie  
3/20.10 Het digitale ISDN-net  
Inleiding  
Basis-principes van ISDN  
ISDN-2 in de praktijk  
Voordelen van ISDN-2  
ISDN-30 in de praktijk  
Technische aspecten van ISDN  
ISDN en de PC  
PTT Telecom en ISDN  
De ISDN-tarieven van PTT Telecom  
3/20.11 MP3: audio versturen via telecommunicatie kanalen  
Inleiding  
MP3, stap na stap  
Toepassingen van MP3



MP3 in de praktijk  
Eigen geluidsbronnen  
CD-ripping  
MP3-encoding  
MP3-decoders en -players  
MP3-informatie  
3/20.12 ADSL, Asymmetric Digital Subscriber Line  
Inleiding  
ADSL in de Nederlandse praktijk  
Aanmelden bij Mxstream  
De techniek achter ATM  
De techniek achter ADSL  
ADSL-Lite  
ADSL-terminologie  
3/20.13 Internet per satelliet  
Sneller dan kabel en ADSL  
Leuke extra's  
De praktijk  
De spelers op de markt  
Hoe het werkt  
Internetsatelliet DVB  
Zélf installeren  
3/20.14 Theorie en praktijk van WAP, Wireless Application Protocol  
Inleiding  
De techniek achter WAP  
WAP-telefoons  
WAP-emulators en -browsers  
Grafiek op WAP  
WML, Wireless Markup Language  
De wap-pagina's zijn klaar, wat nu?  
3/20.15 RJ en UTP in de moderne telecommunicatie  
Inleiding  
RJ-connectoren  
RJ-vrouwtjes  
UPT-kabels  
Bedradingsstandaarden  
Audio, video en UTP  
ESD-bescherming van UTP-kabels  
UTP meetapparatuur  
UTP-kabels zélf maken

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/97: Principes - Experimenteren met de analoge trainer

3/97.1 Inleiding  
3/97.2 De op-amp als buffer versterker  
3/97.3 De op-amp als omkeerversterker  
3/97.4 De op-amp als niet-inverterende versterker  
3/97.5 De op-amp als inverterende versterker  
3/97.6 De op-amp als mengversterker

3/97.7 De op-amp als rekenschakeling  
3/97.8 De op-amp als differentiator  
3/97.9 De op-amp als integrator  
3/97.10 De op-amp als trapspanningsgenerator  
3/97.11 De op-amp als comparator  
3/97.12 De op-amp als comparator met hysteresis  
3/97.13 De op-amp als functiegenerator  
3/97.14 De op-amp met niet-lineaire terugkoppeling  
3/97.15 De op-amp als vensterdiscriminator  
3/97.16 De op-amp als slope detector  
3/97.17 De op-amp als ideale diode  
3/97.18 De op-amp als dubbelfazige gelijkrichter  
3/97.19 De op-amp als nauwkeurige gelijkrichter  
3/97.20 De op-amp als topdetector  
3/97.21 De op-amp als ideale topdetector  
3/97.22 De op-amp als clampschakeling  
3/97.23 De op-amp als sinusgenerator  
3/97.24 De op-amp als anti-rimpel filter  
3/97.25 De op-amp als vierkantsgolf generator  
3/97.26 De op-amp als flip-flop  
3/97.27 De op-amp als vertrager  
3/97.28 De op-amp als monostabiele multivibrator  
3/97.29 De op-amp als poort  
3/97.30 De op-amp als tiptoets  
3/97.31 Geen einde, maar hopelijk een begin!

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/98: Principes - Denken in hoog en laag

3/98.1 Inleiding  
3/98.2 Werken met de TTL-trainer  
3/98.3 Werken met poorten en inverters  
3/98.4 Werken met flip-flop's  
3/98.5 Werken met tellers  
3/98.6 Experimenteren met coïncidentie  
3/98.7 Poorten als flip-flop's  
3/98.8 De 7474 type-D flip-flop  
3/98.9 De 7451 AND-OR-NOT poort

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 3/99: Principes - Universele experimenteerprint

3/99.1 Inleiding  
Experimenteren met basis-elektronica  
De universele experimenteerprint  
3/99.2 Knipperlicht  
3/99.3 Elektronische zoemer  
3/99.4 Elektronische sirene  
3/99.5 Flip-flop  
3/99.6 Monostabiele multivibrator

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/2: Voorbeeldschakelingen - Muziekelektronica

- 4/2.1 Phaser voor elektronische gitaren
- 4/2.2 Een elektronische metronoom
- 4/2.3 Het MSS-synthesizer systeem
  - 4/2.3.1 Bouwbeschrijving voice-kaart
  - 4/2.3.2 Een  $\pm 15\text{ V} - 1\text{ A}$  voeding
  - 4/2.3.3 Een miniatuur voeding voor 100 mA
  - 4/2.3.4 Bouwbeschrijving expander-kaart
  - 4/2.3.5 Bouwbeschrijving computer-interface
  - 4/2.3.6 C-64 software voor de MSS-synthesizer
  - 4/2.3.7 Bouwbeschrijving sound-sampler
- 4/2.4 Universele sirene
- 4/2.5 Tremelo/lesley unit
- 4/2.6 (niet aanwezig) Zeskanaals audiomenger
- 4/2.7 (niet aanwezig) Universele stereo graphic equaliser
- 4/2.8 Universele Baxandall-regeling
- 4/2.9 Universele OPA
- 4/2.10 Miniatuur orgeltje met 'strijkstok'
- 4/2.11 Automatische volumeregelaar met lage vervorming
- 4/2.12 MIDI-THRU box met vier uitgangen
- 4/2.13 Universele LF-eindversterker
- 4/2.14 Ruisarme microfoonversterker
- 4/2.15 Infrarode, FM-gemoduleerde draadloze AF-link
- 4/2.16 Basisbreedte regeling voor beter stereo-TV geluid
- 4/2.17 Universele oversturingsindicator voor eindversterkers
- 4/2.18 Universele sparmingsgestuurde versterker
- 4/2.19 Versterker voor parabool microfoon
- 4/2.20 Uitbreidbaar multi-vox orgeltje
- 4/2.21 Een elektronische metronoom (2)
- 4/2.22 Universele 3 Watt eindversterker
- 4/2.23 Van LP naar CD-ROM
- 4/2.24 Optische koppeling voor LF-signalen
- 4/2.25 Peak VU-meter met LED-module
- 4/2.26 Universele voorversterker met lage ruis
- 4/2.27 Universele uitbreidbare mengmodule
- 4/2.28 Peak Programme Meter (PPM) met LED-meter
- 4/2.29 Eenvoudige vocoder: laat uw stem een gitaar doen zingen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/3: Voorbeeldschakelingen - Amateurradio

- 4/3.1 Een actief filter
- 4/3.2 Breedband antenneversterker (40 tot 860 MHz)

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/4: Voorbeeldschakelingen - Radio-ontvangers

- 4/4.1 AM-ontvanger voor 27, 35, 40 en 72 MHz
- 4/4.2 Miniatuur FM-ontvanger met één IC
- 4/4.3 Stereo-FM walkman in SMD-techniek
- 4/4.4 Nostalgische middengolf ontvanger

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/5: Voorbeeldschakelingen - Robotica

- 4/5.1.1 Inleiding
- 4/5.1.2 De mechanische constructie
- 4/5.1.3 Motorsturing
- 4/5.1.4 Dansende robot
- 4/5.1.5 Robot reageert op geluid
- 4/5.1.6 Robot detecteert tafelrand
- 4/5.1.7 Robot laadt zichzelf op
- 4/5.1.8 Een alternatieve motorbesturing
- 4/5.1.9 De robot krijgt  $\mu$ P-hersens
- 4/5.1.10 De robot en stappenmotoren
- 4/5.1.11 De robot detecteert obstakels
- 4/5.2 Smiley, een zonnecel gevoede robot
- 4/5.3 Dizzy, een robot met zintuigen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/6: Voorbeeldschakelingen - Microcomputer techniek

- 4/6.1 Microcomputer MPS 65
  - 4/6.1.1 Het geassembleerde monitorprogramma van de MPS 65 microcomputer
  - 4/6.1.2 Onderdelenlijst en print-ontwerpen
- 4/6.2 Reset-schakelaar voor de C-64
- 4/6.3 (niet aanwezig) Meten en besturen met de computer
  - 4/6.3.1 (niet aanwezig) Interfacing op een databus, A/D conversie, D/A conversie
  - 4/6.3.2 (niet aanwezig) Toerentalregeling van een gelijkstroommotor
  - 4/6.3.3 (niet aanwezig) Besturen van stappenmotoren
- 4/6.4 Expansiepoort uitbreidingen voor de C-64 met 24 in- en uitgangen
- 4/6.5 RGB naar composite video omzetter
- 4/6.6 Optisch geïsoleerde RS232 interface
- 4/6.7 (niet aanwezig) Chip, een zelfbouw computertje
  - 4/6.7.1 De bouw van Chip
  - 4/6.7.2 De Chip instructieset
  - 4/6.7.3 Assembler, voorbeelden en keyboard
  - 4/6.7.4 Gebruik van het keyboard en een timer
  - 4/6.7.5 (niet aanwezig) De PWM-timer en een muziekprogramma
  - 4/6.7.6 Chip als robot
  - 4/6.7.7 Chip als klok
  - 4/6.7.8 Chip als 'Homesystem'
  - 4/6.7.9 (niet aanwezig) Chip als accutester
- 4/6.8 Acht belastingen schakelen met de PC

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/7: Voorbeeldschakelingen - Meetapparatuur

- 4/7.1 VHF/UHF-hoogfrequent generator met AM- en FM-modulatie
- 4/7.2 Een nauwkeurige dBm-meter voor HF-metingen
- 4/7.3 Een laagfrequent mV-meter
- 4/7.4 Een actieve hoog-impedante HF-tastkop
- 4/7.5 Een automatische meet-versterker
- 4/7.6 1 GHz digitale frequentie- en periodemeter
- 4/7.7 Een ijk-generator voor gelijkspanning en HF wisselspanning
- 4/7.8 Testgenerator voor het afregelen van de voormagnetisatie bij bandrecorders
- 4/7.9 Eenvoudige curve-tracer

- 4/7.10 Verbindingstester
  - 4/7.11 Eenvoudige functiegenerator
  - 4/7.12 Logische tester
  - 4/7.13 Eenvoudige signaalvolger
  - 4/7.14 Eenvoudige transistortester
  - 4/7.15 Periode-/frequentie-meter
  - 4/7.16 Eenvoudige testbeeld generator
  - 4/7.17 Vier en half decade digitale universeelmeter
  - 4/7.18 Milliohm-meter in vierdraads-techniek
  - 4/7.19 Tweekanaals schakelaar voor de oscilloscoop
  - 4/7.20 Eenvoudige multi-tester
  - 4/7.21 Universele TTL-experimentator
  - 4/7.22 Semi-professionele functiegenerator
  - 4/7.23 Stroomsonde voor foutzoeken in digitale schakelingen
  - 4/7.24 Griddip-meter voor 375 kHz tot 71 MHz
  - 4/7.25 Elektronische belasting voor het testen van voedingen
  - 4/7.26 Videolijn selector met triggeruitgang voor oscilloscoop
  - 4/7.27 Multiburst LF-generator
  - 4/7.28 Acht bit hexadecimale indicator
  - 4/7.29 Laagspanningstester
  - 4/7.30 Frequentievermenigvuldiger voor digitale frequentiemeters
  - 4/7.31 Nauwkeurige potentiometer voor referentiespanningen
  - 4/7.32 Universeel meetapparaat voor de hobby-service
  - 4/7.33 Kristal-tester met LED-indicatie
  - 4/7.34 Nano-ampère voorzet voor digitale universeelmeters
  - 4/7.35 Frequentie meten met een digitale universeelmeter
  - 4/7.36 Tester voor operationele versterkers
  - 4/7.37 Kleine weerstanden meten met de digitale universeelmeter
  - 4/7.38 dB's meten met de digitale universeelmeter
  - 4/7.39 Universeel testertje met acoustische indicatie
  - 4/7.40 Universele drie-decaden impulsteller
  - 4/7.41 Vervormings-analyzer voor audio-apparatuur
  - 4/7.42 Functiegenerator met opmerkelijke eigenschappen
  - 4/7.43 Een universele analoge trainer
  - 4/7.44 Heel eenvoudige NPN transistor curvetracer
  - 4/7.45 Eenvoudige testgenerator met vijf uitgangssignalen
- =====
- Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/8: Voorbeeldschakelingen - Auto-elektronica
- 4/8.1 Intervalschakelaar
  - 4/8.2 Test-apparaat voor 4-, 5- en 6-cylinder motoren
  - 4/8.3 Auto-alarminstallatie met C-MOS IC's
  - 4/8.4 Booster-eindversterker voor auto-radio's
  - 4/8.5 Spanningsalarm voor loodaccu's
  - 4/8.6 Elektronische acculader met instelbare stroom
  - 4/8.7 Zeer snelle transistor-ontsteking
  - 4/8.8 (niet aanwezig) Waarschuwing tegen doorgebrande lamp
  - 4/8.9 Koelwatertemperatuur-alarm voor vrachtauto's
  - 4/8.10 (niet aanwezig) Stroboscoop voor het instellen van het ontsteekmoment

- 4/8.11 Antennefilter voor CB
- 4/8.12 Ontlaad-waarschuwing
- 4/8.13 Automatische dim-schakelaar
- 4/8.14 Ultrasonische parkeerhulp (1)
- 4/8.15 Dimmende tijdschakelaar voor de interieurverlichting
- 4/8.16 Batterijcontrole met LED's
- 4/8.17 (niet aanwezig) Alarmschakeling voor motorrijders
- 4/8.18 (niet aanwezig) Niveaumelder voor ruitenwisherreservoir
- 4/8.19 40 W boosterversterker
- 4/8.20 Waarschuwing tegen brandende koplampen
- 4/8.21 IJzel-indicator met thermometer uitlezing
- 4/8.22 Accu's laden met constante stroombron van 5 A
- 4/8.23 Ultrasonische parkeerhulp (2)
- 4/8.24 Accuspanning en -stroom meten
- 4/8.25 Naar 12 V in de vrachtwagen
- 4/8.26 Auto-accu vervangt batterijen
- 4/8.27 230 VAC uit de auto-accu
- 4/8.28 Batterijcontrole met LED-meter 4/14.71

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/9: Voorbeeldschakelingen - Modelbouw

- 4/9.1 Een elektronische besturing van elektro-motorische modellen
- 4/9.2 Universele afstandsbediening voor 27/40 MHz
- 4/9.3 (niet aanwezig) Knipperlicht-centrale voor groot vermogen
- 4/9.4 NiCad-snellader voor mobiel gebruik
- 4/9.5 Universeel LED-looplicht voor de scenery
- 4/9.6 Elektronisch alarm voor spoorweginvloeren
- 4/9.7 Generator voor geluidseffecten
- 4/9.8 Vermogensregeling voor 12 Vdc belasting
- 4/9.9 Duo Memory Switch

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/10: Voorbeeldschakelingen - Foto, dia, film en video

- 4/10.1 (niet aanwezig) Eenvoudige dia/recorder synchronisator
- 4/10.2 (niet aanwezig) Eenvoudige flits synchronisator
- 4/10.3 (niet aanwezig) Eenvoudige mengversterker
- 4/10.4 (niet aanwezig) Dia-pulser
- 4/10.5 (niet aanwezig) Video-versterker
- 4/10.6 Besturingsapparaat voor multi-flits opnamen
- 4/10.7 Netgevoede elektronische flitser
- 4/10.8 Macrovision killer
- 4/10.9 Audio/video verdeler
- 4/10.10 Video-enhancer
- 4/10.11 SCART-naar Y/C-omzetter
- 4/10.12 Video-kopieer schakeling met enhancer

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/12: Voorbeeldschakelingen - Luidsprekersystemen

- 4/12.1 Een universele luidspreker-beveiliging
- 4/12.2 Luidsprekerboxen 50/130 liter
- 4/12.3 (niet aanwezig) Driewegs 60 W, 80 liter box

- 4/12.4 Mini HiFi luidsprekerbox
- 4/12.5 Dubbelwandige disco box
- 4/12.6 Beveiligde inschakelvertraging voor luidsprekers
- 4/12.7 Vermogensindicator voor luidsprekerboxen
- 4/12.8 Oversturingsbeveiliging voor luidsprekers
- 4/12.9 Universele box voor 8 inch luidsprekers
- 4/12.10 Carmen 3, een drieweg systeem voor de klassiek fan
- 4/12.11 Advantage-Sub, een gesloten box voor 45 cm subwoofers

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/13: Voorbeeldschakelingen - Voedingen

- 4/13.1 Eenvoudige gestabiliseerde voeding voor 13,5 V bij 20 A
- 4/13.2 Nicad-cel lader met tijdschakelaar
- 4/13.3 Een laboratoriumvoeding voor 2 x 0 tot 20 V
- 4/13.4 Geschakelde DC/DC voeding voor microprocessors
- 4/13.5 Een 0 tot 60 V voeding
- 4/13.6 Een kleine laboratorium voeding
- 4/13.7 (niet aanwezig) Universele stroombron
- 4/13.8 (niet aanwezig) Universele kortsluitbeveiliging voor voedingen
- 4/13.9 Nauwkeurige +5 V voeding met lage spanningsval
- 4/13.10 Thermostatisch gestabiliseerde referentie met t.c. van 0,0020 %/°C
- 4/13.11 Universele stroombegrenzer
- 4/13.12 Junior voeding, 0 - 30 V, 500 mA
- 4/13.13 Symmetrische spanningen uit één voeding

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/14A: Voorbeeldschakelingen - Overige

- 4/14.1 (niet aanwezig) Acoustische vochtigheidsmelder
- 4/14.2 Ontlaadbeveiliging voor Nicad cellen
- 4/14.3 (niet aanwezig) 12 Vdc naar 220 Vac omzetter voor kleine belastingen
- 4/14.4 Kinderkamer-bewaking
- 4/14.5 (niet aanwezig) Elektronisch codeslot
- 4/14.6 Universele personendetector met 220 V uitgang
- 4/14.7 Universele ultrasone bewegingsdetector
- 4/14.8 Lichtslangsturing
- 4/14.9 Elektronische verplaatsingsmeter (pulsteller)
- 4/14.10 Hulpapparaat voor het automatisch uitschakelen van een accu-lader
- 4/14.11 Pulsbreedte gestuurde voeding voor DC-belastingen
- 4/14.12 Analooq/digitaal timer met groot bereik
- 4/14.13 Elektronische tijdschakelaar
- 4/14.14 Transformatorloze AC/DC omzetter
- 4/14.15 Laser lichtsluis met bereik van 100 meter
- 4/14.16 Ladingscontrole voor Nicad cellen
- 4/14.17 Universele digitale paneelmeter voor DC en ACeff
- 4/14.18 Elektronische telefoonbel
- 4/14.19 Elektronische tijdschakelaar voor trappenhuis verlichting
- 4/14.20 Alarminrichting met dubbele beveiliging
- 4/14.21 (niet aanwezig) Melodieuze huisbel
- 4/14.22 Universele laagfrequent LED-indicator
- 4/14.23 Elektronische regeling van de centrale verwarming

4/14.23.1 Aanpassingen en optimalisering  
4/14.23.2 Verbetering van het rendement bij gebruik van plaatradiatoren  
4/14.23.3 Weersafhankelijke nachttemperatuurstelling  
4/14.23.4 Elektronische verschilthermostaat  
4/14.23.5 Netvoeding voor thermo-elektronische schakelingen  
4/14.23.6 Schakelklok uitbreidingen  
4/14.24 (niet aanwezig) Een elektronisch weerstation  
4/14.25 Universele geluidsschakelaar met geheugen  
4/14.26 (niet aanwezig) Voeding voor printboormachine  
4/14.27 Infrarood afstandsbediening  
4/14.28 (niet aanwezig) Eenvoudige telefoon beantwoorder  
4/14.29 Meerkanaals infrarood afstandsbediening  
4/14.30 Toerental regeling voor DC-motoren  
4/14.31 IR-afstandsbediening met groot bereik  
4/14.32 (niet aanwezig) Programmeerbare tijdschakelaar met LED-display  
4/14.33 Timer voor WC-ventilator  
4/14.34 Eenvoudige thermische overbelastingsbeveiliging  
4/14.35 Spanningsniveau converter, TTL naar bipolair  
4/14.36 Spanningsniveau converter, bipolair naar TTL  
4/14.37 Sluimerdimmer met hoofd- en nevensensoren  
4/14.38 (niet aanwezig) Universele comparator met tijdvertraging  
4/14.39 Achtkanaals IR afstandsbediening voor netbelastingen  
4/14.40 Reactietijd tester  
4/14.41 'Telefoon bezet' -indicator  
4/14.42 Alarm voor diepvriezer  
4/14.43 Radar bewegingsmelder  
4/14.44 Universele temperatuur zekering  
4/14.45 Universele digitale schakelklok met groot bereik en netbelasting  
4/14.46 'Auto Power Off' -schakeling voor standby apparatuur  
4/14.47 Eenvoudige leidingzoeker  
4/14.48 Eenvoudige digitale optische link  
4/14.49 Elektronische water-ontharder  
4/14.50 Universeel gasalarm  
4/14.51 Automatisch schakelende lamp met PID-sensor  
4/14.52 Alarmmelder via het PTT-net  
4/14.53 Optische telefoon-oproep indicator  
4/14.54 Op afstand besturen via het PTT-net  
4/14.55 Universele digitale  $\pm 1,9999$  V paneelmeter  
4/14.56 Grootvermogen alarmsirene met test- en reset-functie  
4/14.57 Telefoongesprekken automatisch opnemen  
4/14.58 Meerdere telefoons op één PTT-lijn  
4/14.59 Groot-volume telefoonbel  
4/14.60 Exclusief weerstation met dot-bar display  
4/14.61 Digitale klok met 'spreektaal'-display  
4/14.62 Infrarode afstandsbediening voor de garagepoort  
4/14.63 Peuterspeeltje met licht- en geluidseffecten  
4/14.64 Babyfoon alarm via de telefoonlijn  
4/14.65 Elektronische dobbelsteen



- 4/14.66 Elektronisch touwtrekken
- 4/14.67 Meeluister versterker voor de telefoon
- 4/14.68 Automatische telefoon omschakelaar
- 4/14.69 Elektronische telefoonbel (2)
- 4/14.70 Universele tiptoets schakelaar
- 4/14.71 Universeel dot/bar LED-display met 16 LED's
- 4/14.72 Reactietijd tester (2)
- 4/14.73 Vijf belastingen besturen met één twee-aderige kabel
- 4/14.74 Digitale reactietijd tester
- 4/14.75 Een unieke elektronische dobbelsteen
- 4/14.76 Universele 230 V vermogensregeling
- 4/14.77 (niet aanwezig) Optisch relais met nuldoorgang inschakeling
- 4/14.78 (niet aanwezig) Een katten schrikdraad installatie met de Kemo module M062
- 4/14.79 Luxueuze trappenhuis automaat
- 4/14.80 De 'Walnoot', een zonnecel gevoede tuinlamp
- 4/14.81 Een katten schrikdraad module voor zelfbouw
- 4/14.82 Driekanaals melodieuze deurbel
- 4/14.83 Vermogensregeling met pakketbesturing
- 4/14.84 Binaire schakelklok met een bereik van 0,5 seconde tot 63,5 minuten

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 4/15: Voorbeeldschakelingen - Lichtregelingen

- 4/15.1 Een professionele belichtings-regeling
  - 4/15.1.1 Systeembeschrijving en algemene principes
  - 4/15.1.2 3 x 600 W dimmer-print LDP-03/600
  - 4/15.1.3 1 x 3500 W dimmer-print LDP-01/3500
  - 4/15.1.4 Driekanaals regelpaneel LLC-03-S
- 4/15.2 Snelstarter voor fluorescentie-buizen
- 4/15.3 (niet aanwezig) Lissajous-figuren op een LED-display
- 4/15.4 (niet aanwezig) T L-buisje op 12 V accu
- 4/15.5 (niet aanwezig) Universele lichtloper
- 4/15.6 (niet aanwezig) Zeven-segment grootbeeld display
- 4/15.7 (niet aanwezig) Klokuitbreiding voor zeven-segment grootbeeld display
- 4/15.8 (niet aanwezig) Universele triac-regeling
- 4/15.9 (niet aanwezig) Schemerschakelaar
- 4/15.10 (niet aanwezig) Lichtdimmer met gereduceerde hysteresisch
- 4/15.11 (niet aanwezig) 12 V dimmer voor 8 W TL-buisjes
- 4/15.12 Dimbare voeding voor 12 V halogeen lampen
- 4/15.13 Stroboscoop met LF-besturing
- 4/15.14 Modulair lichtorgel met onbeperkt aantal kanalen en pauze-module
- 4/15.15 Knipperlicht centrale voor 12 V halogeen lampen
- 4/15.16 Snelstarter voor TL-lampen
- 4/15.17 Noodverlichting voor openbare gebouwen
- 4/15.18 8 x 600 W optisch geïsoleerde schakelprint
- 4/15.19 Looplichtbesturing voor de optisch geïsoleerde schakelprint
- 4/15.20 Lichtorgel met pauze kanaal
- 4/15.21 Alarm knipperlicht met groot vermogen
- 4/15.22 Mini belichtingssysteem voor amateur theater
  - 4/15.22.1 Inleiding tot het systeem

- 4/15.22.2 Het 5 x 600 W dimmer-pack
- 4/15.22.3 Het regelpaneel met master- en cross-fader
- 4/15.22.4 Special Effect Light Modulator
- 4/15.23 Achtkanaals lichtdimmer voor de woonkamer
- 4/15.24 Knipperlicht besturing voor 230 V
- 4/15.25 Driekanaals lichtorgel met proportionele regeling
- 4/15.26 Vierkanaals lichtslang met netsynchrone ontsteking
- 4/15.27 Driekanaals semi-willekeurige lichtfluctuator voor 4/15.25

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/2: Home electronics - Radio

- 5/2.1 Samenstelling en werking van radio-ontvangers
  - 5/2.1.1 Inleidende begrippen
  - 5/2.1.2 Radio-ontvangers
  - 5/2.1.3 De antenne koppeling
  - 5/2.1.4 De HF-voorversterker
  - 5/2.1.5 De locale oscillator
  - 5/2.1.6 De mengtrap
  - 5/2.1.7 Front-end's
  - 5/2.1.8 De MF-versterker
  - 5/2.1.9 De AM-demodulator
  - 5/2.1.10 De FM-demodulator
  - 5/2.1.11 De stereo-decoder
  - 5/2.1.12 De LF-versterker
- 5/2.2 Foutzoeken in radio-ontvangers
  - 5/2.2.1 Foutzoek-methodes
  - 5/2.2.2 Foutbronnen
  - 5/2.2.3 Voorbereidende werkzaamheden
  - 5/2.2.4 De meet- en signaal-methode
  - 5/2.2.5 De spanningscontrole
  - 5/2.2.6 Spanningen meten aan onderdelen
  - 5/2.2.7 Stroom en weerstanden meten
  - 5/2.2.8 Signalen controleren
- 5/2.3 Voorbeeld-schakelingen
  - 5/2.3.1 (niet aanwezig) AM-ontvanger Flirt 302 van ITT/Graetz
  - 5/2.3.2 (niet aanwezig) FM-ontvanger Sono Clock 10 van Grundig
  - 5/2.3.3 (niet aanwezig) AM/FM klok-radio D3070 van Philips
  - 5/2.3.4 (niet aanwezig) Stereo-ontvanger 33574 van Korting
- 5/2.4 Foutzoeken aan de hand van voorbeelden
  - 5/2.4.1 (niet aanwezig) Kassettedeel doet het niet
  - 5/2.4.2 (niet aanwezig) Draagbare radio doet helemaal niets
- 5/2.5 Het principe van RDS, Radio Data System

=====

#### Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/3: Home electronics - Televisie

- 5/3.1 Functie en werking van televisie volgens het PAL-systeem
  - 5/3.1.1 Inleiding
  - 5/3.1.2 Algemene principes
- Beeldoverdracht
- Samenstelling van het TV-signaal

Samenstelling van één lijnpuls  
Het geluidssignaal  
De hoogfrequent modulatie  
Blok-schema van een kleuren-TV  
5/3.1.3 De synchronisatie schakelingen  
Samenstelling van de sync-pulsen  
De video/puls scheider  
De synchronisatie scheider  
5/3.2 Functie en werking van de onderdelen van een kleuren-ontvanger  
5/3.2.1 Licht en kleur  
5/3.2.2 Het RGB-signaal  
5/3.2.3 Video-kleur signaal  
5/3.2.4 Kleuren beeldbuis  
5/3.2.5 Blok-schema van een kleuren-ontvanger  
5/3.2.6 Afbuig-schakelingen  
5/3.3 Gereedschappen, meet- en test-apparatuur  
5/3.3.1 Universeelmeters  
5/3.3.2 Regelbare scheidingstransformator  
5/3.3.3 Signaalvolgers  
5/3.3.4 Oscilloscopen  
5/3.3.5 Testbeeld generatoren  
5/3.3.6 Gereedschappen  
5/3.4 Fout zoeken: stap na stap!  
5/3.4.1 Fouten zoeken met de signaal-volger  
5/3.5 Enige vaak voorkomende fouten bij zwart-wit ontvangers  
5/3.6 Enige vaak voorkomende fouten bij kleuren-ontvangers  
5/3.7 En dit laten wij aan de vakman over!  
5/3.8 De verschillende kleuren-systemen  
5/3.8.1 NTSC-systeem  
5/3.8.2 SECAM-systeem  
5/3.8.3 PAL-systeem  
5/3.9 Instellen en afregelen  
5/3.9.1 Voedingen  
5/3.9.2 Beeld-geometrie bij zwart-wit ontvangers  
5/3.9.3 Beeld-geometrie bij kleuren-ontvangers  
5/3.9.4 Instellen van de scherp-te van het beeld  
5/3.9.5 Afregelen van de wit- en zwart-waarden bij kleuren-ontvangers  
5/3.10 Enige schema's als voorbeeld  
5/3.10.1 Schema van een zwart-wit ontvanger  
5/3.10.2 Schema van een kleuren-ontvanger  
5/3.11 Testbeeld-generator met de C-64  
5/3.12 Foutzoeken aan de hand van voorbeelden  
5/3.12.1 Inleiding  
5/3.12.2 Defecte eindtrap lijn-afbuiging  
5/3.12.3 IR-afstandsbediening defect  
5/3.12.4 Defecte tuner  
5/3.12.5 Voeding uitgevallen  
5/3.12.6 Beeld verschijnt eerst na twee minuten

5/3.12.7 Oost-west correctie defect  
5/3.12.8 Automatische zenderzoek-schakeling defect  
5/3.12.9 Zwart-wit beeld  
5/3.12.10 Apparaat maakt een tikkend geluid  
5/3.12.11 Alleen het net-relais klikt  
5/3.12.12 (niet aanwezig) Vertikale afbuiging uitgevallen  
5/3.12.13 (niet aanwezig) Apparaat maakt piepend geluid  
5/3.12.14 (niet aanwezig) UHF valt na enige tijd uit  
5/3.12.15 (niet aanwezig) Vervormd beeld, sterke brom in geluid  
5/3.12.16 (niet aanwezig) Apparaat schakelt zichzelf uit  
5/3.13 Werking en functie van de EBU VIT-lijnen  
Samenstelling van de VIT-lijn 17  
Samenstelling van de VIT-lijn 18  
Samenstelling van de VIT-lijn 22  
Samenstelling van de VIT-lijn 330  
Samenstelling van de VIT-lijn 331  
5/3.14 Het Videodat-systeem  
Videodat-I  
Videodat-II  
5/3.15 Werking en functie van de breedbeeld PALplus WSS-bits  
5/3.16 Werking en principes van TV-projectoren  
LCD-projectoren  
TFT-projectoren  
DMD- of DLP-projectoren  
Specificaties  
Testsoftware  
Het scherm  
5/3.17 Digitenne, digitale TV via de ether  
Inleiding  
De apparatuur  
DVB-T  
5/3.18 DVB-T: Digital Video Broadcasting Terrestrial  
Van analoog naar digitaal  
RRC  
DVB  
DVB-standaarden  
DVB-techniek  
QPSK en QAM  
Extra diensten  
DVB-T apparatuur  
DVB-T antennes

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/4: Home electronics - Video  
5/4.1 De verschillende video systemen  
5/4.2 De onderdelen  
5/4.2.1 De onderdelen  
5/4.2.2 Functie en werking  
5/4.2.3 Weergave

- 5/4.2.4 Helderheidssignaal
- 5/4.2.5 Kleursignaal
- 5/4.2.6 De modulator
- 5/4.2.7 De magneetkopversterker
- 5/4.2.8 De servoregeling
- 5/4.2.9 Videokoppen
- 5/4.3 Bijzondere mechanische onderdelen
- 5/4.3.1 De video koppentrommel
- 5/4.3.2 Het bandlaad gedeelte
- 5/4.4 Gereedschappen, meet- en testapparatuur
- 5/4.5 Foutzoek methodes
- 5/4.6 Enige vaak voorkomende fouten
- 5/4.7 En dit laten we aan de vakman over
- 5/4.8 Instellingen en afregelingen
- 5/4.9 Voorbeeldschema's
- 5/4.10 Banden en bandmaterialen
- 5/4.11 Draagbare video recorder
- 5/4.12 Foutzoeken aan de hand van voorbeelden
- 5/4.12.1 Beeld vertoont strepen
- 5/4.12.2 'Bliksem-flitsen' door het beeld
- 5/4.13 Systemen voor het programmeren van videorecorders
- 5/4.13.1 Inleiding
- 5/4.13.2 VPS (Video Programming System)
- 5/4.13.3 ACT (Automatic Code Timer)
- 5/4.13.4 ZPS (Zipcode Programming System)
- 5/4.13.5 Showview
- 5/4.13.6 VPV of VPT (Videotext Programmiert Videorecorder)
- 5/4.14 Het kopieerbeveiligingssysteem Macrovision
- Inleiding
- De techniek van Macrovision
- Macrovision decoders
- 5/4.15 D-VHS, High Definition Digital Video op uw huisbioscoop
- Inleiding
- Belangrijke opmerkingen
- De D-VHS technologie
- D-VHS apparatuur
- D-Theater
- High Definition weergeven
- 5/4.16 Het GUIDE Plus+ programmeersysteem van GemStar
- Inleiding
- Initialiseren
- Het menu Grid
- Het menu Search
- Het menu My TV
- Het menu Schedule
- Het menu Edit

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/5: Home electronics - Bandspeelapparatuur

## 5/5.1 Spoelen- en kassette-spelers, opbouw en werking

### 5/5.1.1 Basisprincipes

### 5/5.1.2 Blokschema

### 5/5.1.3 Ruisonderdrukkingssystemen

#### Het DNL-systeem

#### Een praktische DNL-schakeling

## 5/5.2 De mechanische opbouw

## 5/5.3 Gereedschappen, meet- en test-instrumenten

## 5/5.4 Foutzoeken: stap na stap!

## 5/5.5 Bespreking van mogelijke storings-oorzaken

## 5/5.6 En dat laten we aan de vakman over!

## 5/5.7 Afregel- en instel-werkzaamheden

## 5/5.8 Een schema als voorbeeld

## 5/5.9 Microfoons

### Eigenschappen en eisen

### De kool-microfoon

### Kristal-microfoon

### Elektromagnetische microfoon

### Elektrodynamische microfoon

### Spanband-microfoon

### Condensator-mikrofoon

### Elektret-microfoon

## 5/5.10 Systemen voor ruisonderdrukking

### Inleiding

### Eigenschappen van compander-systemen

### Principes van companding

### Ruisonderdrukkingssystemen

### DNL (Dynamic Noise Limiting)

### Dolby

### DNR (Dynamic Noise Reduction)

### TelCom

### HighCom

### DBX

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/6: Home electronics - Platenspelers

## 5/6.1 Het principe van geluidsregistratie volgens de plaat-groef techniek

### 5/6.1.1 Inleiding

### 5/6.1.2 Het systeem van de moeder-plaat

#### 5/6.1.2.1 De verschillende snij-systemen

### 5/6.1.3 Fabricage van de plaat

### 5/6.1.4 De weergave-techniek

#### 5/6.1.4.1 Aftastnaalden

#### 5/6.1.4.2 De elementen

#### 5/6.1.4.3 De arm

#### 5/6.1.4.4 De draaitafel

### 5/6.1.5 Standaardisatie van de weergave-karakteristieken

## 5/6.2 De ELP laser turntable

### Inleiding

De technologie  
Voordelen  
Nadelen  
Werken met de ELP laser turntable  
Technische specificaties  
De plaatwas machine  
ELP Declicker  
Meer informatie

## 5/6.3 De ION iTTUSB draaitafel: van vinyl rechtstreeks naar WAV

Inleiding

De ION iTTUSB

Audacity

Een LP digitaliseren

SoundSoap 2

Nadere gegevens

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/7: Home electronics - Compact Disc

### 5/7.1 Het CD-systeem

Inleiding

Van analoog naar digitaal

De Compact Disc

Het gegevensformaat op de CD

Blokschema van een CD-speler

Specificaties in het kort

### 5/7.2 De compact disc

Fysische kenmerken

De putten en de dammen

De fabricage van een CD

### 5/7.3 De codering van het audio-signaal

Inleiding

Digitaliseren

Invoegen van Q-PARITY bytes

De CIRC-modulatie

Toevoegen Subcode byte

EFM (Eight to Fourteen Modulation)

Minimaliseren van de DSV

Toevoegen van SYNC-byte

De codeer-elektronica

### 5/7.4 De optische pick-up

Inleiding

De laserdiode

De roterende optische pick-up

De slede pick-up

Het tri-spot systeem

Het single-spot systeem

### 5/7.5 Signaalverwerking in de CD-speler

Blokschema van een CD-speler

Details van de demodulator

Details van het digitale systeem  
Basisprincipes van de analoge CD-elektronica  
Upsampling  
De belangrijkste DAC-systemen  
5/7.6 Voorbeeldschema's van CD-spelers  
5/7.7 SACD, de Super Audio CD  
5/7.8 Super Audio CD weergave-apparatuur  
Inleiding  
De SCD-1 SACD Player  
De versterkers TA-E1 en TA-N1  
De TA-E1 voorversterker  
De eindversterker TA-N1  
De luidsprekers SS-M9ED

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/8: Home electronics - Digital Compact Cassette

5/8.1 PASC, het principe van DCC

Historische ontwikkeling

DCC, een revolutie?

PASC, hét principe van DCC

Na de PASC-bytes

Technische gegevens DCC

5/8.2 De belangrijkste onderdelen van een DCC-speler

Blokschema van een DCC-speler

De nieuwe digitale cassette

Het precisie loopwerk

De koppen van het DCC-systeem

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/9: Home electronics - Surround Sound

5/9.1 Het principe van Dolby Surround Sound Pro Logic

Inleiding

Acoustische aspecten van Dolby Surround Sound

Het coderen van Dolby Surround Sound

Het decoderen van Dolby Surround Sound

Dolby Pro Logic in de praktijk

5/9.2 Alternatieven voor Dolby Pro Logic

Inleiding

De  $\mu$ PC1892 van NEC

De YM7128 van Yamaha

De TDA7344 van SGS-Thomson

5/9.3 Surround sound systemen en hun specificaties

Inleiding

Geluidsregistratie bij film

Disney's Fantasmic

Digital Fluorescent Sound

Cinema Digital Sound

LC Concept

Todd-AO

SDDS van Sony



Sonics DDP

5/9.4 De positie van de luidsprekers bij surround sound systemen

Inleiding

Surround sound systemen

Tunen van uw luidsprekers

De subwoofer

Test DVD's

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/10: Home electronics - Draadloze bediening

5/10.1 Algemene principes

Infrarode communicatie

Het seriële formaat

Stroomreductie van de batterijen

Storingsongevoeligheid

5/10.2 Het Plessey RCD systeem

Systeemoverzicht

Het seriële formaat

De zenderschakeling van Plessey

De ingangsversterker van Plessey

De decoders van Plessey

De transcoder van Plessey

5/10.3 Het Telefunken IRF systeem

Systeemoverzicht

Het seriële formaat

De zenderschakeling van Telefunken

De ingangsversterker van Telefunken

De decoders van Telefunken

De transcoders van Telefunken

5/10.4 Het Siemens IR60 systeem

Systeemoverzicht

Het seriële formaat

De zenderschakeling van Siemens

De ingangsversterker van Siemens

De decoders van Siemens

5/10.5 Het Philips RC-5 systeem

Systeemoverzicht

Het seriële formaat

De zenderschakeling van Philips

De ingangsversterker van Philips

De transcoder van Philips

5/10.20 Een geïntegreerd systeem via 'command centers'

Eén centrale voor audio en video

Het bedieningssysteem

Het instellen van audio

Geavanceerde mogelijkheden

Bedienen zonder TV of monitor

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/11: Home electronics - MP3 audio compressie

## 5/11.1 Het principe van MP3

Inleiding

Het compressie-principe

## 5/11.2 MP-Man, de draagbare MP3-speler

Inleiding

Het installeren van de software

Het laden van de MP-Man

Het werken met de MP-Man

MP Stations

## 5/11.3 WorldSpace, MP3 via de satelliet

Een droom wordt realiteit

De technologie

De programma's

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/12: Home electronics - Digitale camera's

### 5/12.1 De werking van digitale foto-camera's

Drie grote problemen

De optische sensor

### 5/12.2 Sony's 'Digital Mavica'

Inleiding

Vorbereidende werkzaamheden

Bedieningsknoppen en display

Voorbeelden van opnames

De 'PLAY'-mode

Accessoires

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/13: Home electronics - Satellietontvangst techniek

### 5/13.1 Begrippenlexicon satellietontvangst

Inleiding

Alfabetisch begrippenlexicon

### 5/13.2 GSO-techniek: Gereed voor satellietontvangst

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/14: Home electronics - Domotica

### 5/14.1 Introductie tot domotica

Wat is domotica?

Onderdelen van een domotica-systeem Domotica en het 'Huis van de toekomst'

Domotica en het Internet

Voorbeelden van domotica

Domotica-systemen

De communicatiedragers

Domotica-topologie

Domotica-protocollen

Een universele interface

### 5/14.2 Domotica protocollen

#### 5/14.2.1 Het X-10 protocol

Het X-10 systeem

Het X-10 protocol

X-10 ontvanger modules

X-10 zender modules  
Overige X-10 modules  
Een X-10 installatie  
X-10 software  
5/14.3 Domotica systemen  
5/14.3.1 Het Dobiss SX-systeem  
Inleiding  
De bussen van het systeem  
De modules  
De software 'SX-Tool'  
Programmeren van de LCD-schermen  
Het gebruikersprogramma 'DOBISS'  
Nadere informatie  
5/14.3.2a De TPC-200 computer interface van het KlikAanKlikUit systeem  
Inleiding  
Vorbereidingen  
De software  
5/14.3.2 Het KlikAanKlikUit systeem van Pan-Trade  
Inleiding  
De apparaten  
Nadere gegevens  
5/14.3.3 Het Nikobus systeem van Niko  
Inleiding  
Systeembeschrijving  
Schakelmodule 05-000-01  
Rolluikmodule 05-001-01  
Dimcontroller 05-007  
Bus drukknoppen  
De muurprinten  
De interfaces  
Binaire ingangsmodule 05-054  
Digitale schakelklok  
Modulaire schemerschakelaar 05-180  
Bewegingsmelder 05-045  
De dimmers  
De externe 230 V ingangen  
Voorbeelden  
Nadere gegevens  
5/14.3.4 Het TeleTask systeem van TeleTask/StagoBel Electro  
Inleiding  
De functietypen  
De bedrading  
De modules  
De Micros-centrale  
Aansturen van dimmers  
Motoren besturen  
Temperatuur regelen  
De analoge ingangsinterfaces

Overige sensoren  
De toetsenborden  
De digitale ingangsinterfaces  
Infrarode modules  
Telefonisch besturen  
Toegangscontrole  
Nadere informatie  
5/14.3.5 Het AlfaStar 128 systeem van Alfa Sprint Service  
Inleiding  
De controle module  
De ingangsmodule  
De uitgangsmodule  
Periferie  
De software  
Een nieuwe configuratie  
Nadere informatie  
5/14.3.6 Het FS20 systeem van Conrad Electronic en ELV  
Inleiding  
Code programmering  
De zenders  
De schakelontvangers  
De dimmerontvangers  
Buitenbeentjes  
DIN-rail modules  
De sensoren  
KeyMatic KM300  
Centrale verwarming  
Verkoopinformatie  
5/14.3.7 Het Xanura systeem van Eaton-Holec  
Kennismaking  
Schakel actoren  
Dim actoren  
Schakel interfaces  
Dim interfaces  
Combinatie modules  
Data interfaces  
HF modules  
De centrale CAX  
Programmeer interfaces  
Speciale modules  
Xanura software  
Nadere gegevens  
5/14.3.8 Het Marmitek X-10 Home Automation System  
Inleiding  
Systeemoverzicht  
Ontvangers voor inbouw  
Ontvangers voor opbouw  
Zenders op het 230 V net

Draadloze zenders  
Transceivers  
Sensoren  
Speciale modules  
Meetapparatuur  
Computer interface CM11  
ActiveHome  
Nadere gegevens  
5/14.3.9 Home automation via Internet en PDA met de Home Control Box  
Inleiding  
De hardware  
Installeren en configureren  
Toegang tot het systeem  
Meer gegevens  
5/14.4 Inbraakalarm systemen  
5/14.4.1 SAFEGUARD draadloos inbraakalarm van Marmitek  
Kennismaking  
Alarmcentrale SC9000  
Deur/raam sensor DS90  
Bewegingsmelder MS90  
Rookmelder SD10  
Sleutelhanger bediening KR21  
Comfort bediening SH624  
Extra sirene PH7208  
Fitting schakelaar LM15  
Lamp module LM12  
Basis set SAFEGUARD  
Luxe set TOTALGUARD  
Nadere informatie  
5/14.4.2 GIGACAM4 draadloze camerabewaking van Marmitek  
Kennismaking  
GIGACAM4 basisset  
GIGACAM 4 kleurencamera  
GIGACAM 4 nachtzicht camera  
Nadere gegevens  
5/14.4.3 GSMGUARD300, draadloos inbraakalarm met GSM-communicatie  
Kennismaking  
Installatie  
Gebruikersinstellingen  
Gebruik van het systeem  
Opmerkingen  
Technische gegevens  
Commerciële gegevens  
5/14.4.4 PowerMax Plus, draadloos inbraakalarm van Visonic  
Inleiding  
De technologie  
De PowerMax Plus centrale  
De sensoren

De afstandsbedieningen

Diverse modules

Fabrikant en importeurs

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/16: Home electronics - Photo-CD

5/16.1 Het principe van Photo-CD

Het systeem

De beeldtechnologie

Kodak Photo-CD Access Software

5/16.2 Het Photo-CD formaat

Inleiding

De CD-WO structuur

Het XA Form-2 formaat

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/17: Home electronics - Video-CD

5/17.1 Het principe van Video-CD

De voorgeschiedenis

De eigenschappen van Video-CD

Het besturingssysteem van Video-CD spelers

5/17.2 De MPEG-1 compressie van beeld en geluid

Inleiding

De MPEG-1 codering van video

De MPEG-1 codering van audio

5/17.3 Het formaat van Video-CD

Inleiding

De sectorstructuur

De logische structuur

De gegevensstructuur

5/17.4 De MPEG-1 coders en decoders

Inleiding

JPEG coders en decoders

MPEG videocoders

MPEG videodecoders

5/17.5 Video-CD's samenstellen met 'DVD PixPlay'

Inleiding

Snel aan de slag!

Fine tuning

De Video-CD branden

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/18: Home electronics - CD-Interactive

5/18.1 Het CD-I systeem

Het ontstaan van CD-I

Het CD-I systeem

Consumer CD-I

Professional CD-I

5/18.2 De gebruikersinterface van CD-I

Inleiding

Algemene aspecten

Het basissysteem

Audio-CD's

Karaoke-CD's

Video-CD's

Photo-CD's

CD-I's

Algemene conclusie

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/19: Home electronics - CD-Recordable

5/19.1 Het principe van CD-Recordable

Inleiding

Het principe van CD-R

5/19.2 CD-Recording in de praktijk

Inleiding

De image file

Het file-systeem van CD-R

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/20: Home electronics - DVD

5/20.1 DVD: een introductie

Voorgeschiedenis

De specificaties van DVD

Samenvatting

5/20.2 DVD formaten en hun specificaties

Inleiding

DVD-ROM

DVD-Video

DVD-Audio

DVD-RAM

DVD-R

DVD-RW

DVD+R

DVD+RW

DVD-RW, DVD+RW?

Dual mode recorders

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 5/21: Home electronics - Blu-ray Disc

5/21.1 Blu-ray Disc, een introductie

Inleiding

Het optisch systeem

Blu-ray Disc recording

Van 12 cm naar 3 cm!

Blu-ray in de PC

Ultra Density Optical

Advanced Optical Disc

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/2: Data handboek - Dioden

6/2.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden

Drie standaarden

De JEDEC-code

De JIS-code

De Pro-electron code

De Pro-electron kleurcodering

6/2.2 Europese dioden

6/2.3 Amerikaanse dioden

6/2.4 Europese zenerdioden

6/2.5 Amerikaanse zenerdioden

6/2.6 Aansluitgegevens van dioden

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/3: Data handboek - Transistoren

6/3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

Drie standaarden

De JEDEC-code

De JIS-code

De Pro-electron code

De Pro-electron kleurencodering

Fabrikanten-specifieke coderingen

6/3.2 Europese transistoren

6/3.3 Amerikaanse transistoren

6/3.4 Japanse transistoren

6/3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

6/3.6 MOSFET's

6/3.7 Vergelijkingstabel van de belangrijkste transistoren Europa - USA - Japan

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/4: Data handboek - Thyristoren en triac's

6/4.1 Thyristoren

6/4.2 Aansluitgegevens van thyristoren

6/4.3 Triac's

6/4.4 Aansluitgegevens van triac's

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/5.1: Data handboek - TTL-IC's

6/5.1.1 Functioneel overzicht TTL-IC's

Aansluit- en functieschema's 74 serie Lowpower-Schottky IC's

6/5.1.2 Overzicht eigenschappen van alle TTL-families

6/5.1.3 Numeriek overzicht TTL-IC's met hun belangrijkste gegevens

6/5.1.4 Timing-diagrammen van de meest gebruikte TTL-tellers

6/5.1.5 'Microgates' van Texas Instruments

6/5.1.6 Van Pro-Electron naar standaard TTL

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/5.2: Data handboek - CMOS-IC's

6/5.2.1 Functioneel overzicht CMOS-IC's van de (1)4xxx-familie

6/5.2.2 Aansluitgegevens en logische symbolen van Low Voltage CMOS-IC's

6/5.2.3 Eigenschappen van de CMOS (1)4xxx-familie

6/5.2.4 Numeriek overzicht van de (1)4xxx-serie met hun belangrijkste gegevens

6/5.2.5 'Single Gate CMOS' van Toshiba

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/5.3: Data handboek - Geheugens



6/5.3.1 ROM geheugens  
6/5.3.2 Statische RAM's  
6/5.3.7 Geheugen-modulen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/5.x: Data handboek - Diverse digitale IC's

6/5.5.1 Functie-schema's ECL-IC's  
6/5.6 Algemene eigenschappen van digitale families  
6/5.7 Digitale perifere drivers  
6/5.8 'Quick Switch' bus-schakelaars  
6/5.9 Vier decaden tellers uit de 74C-serie

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/6.1: Data handboek - ADC en DAC

6/6.1.1 (niet aanwezig) IC-combinaties voor digitale voltmeters  
6/6.1.2 (niet aanwezig) Digitaal naar analoog omvormers  
6/6.1.3 (niet aanwezig) ADC's volgens flash-principe  
6/6.1.4 (niet aanwezig) ADC's met DAC in terugkoppeling  
6/6.1.5 (niet aanwezig)  $U \rightarrow f$  en  $f \rightarrow U$  omzeters  
6/6.1.6 Successive Approximation Registers

Het principe

Type-beschrijving

6/6.1.7 Data acquisitie systemen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/6.18: Data handboek - Sensor-IC's

6/6.18.1 (niet aanwezig) Temperatuur-sensoren  
6/6.18.2 (niet aanwezig) Magnetische sensoren  
6/6.18.3 (niet aanwezig) Druksensoren  
6/6.18.4 Vochtsensoren

Inleiding

Het resistieve principe

Het dompel principe

Het thermische principe

Het capacitieve principe

6/6.18.5 Gas- en rooksensoren

Inleiding

Optische detectoren

Ionisatiekamers

Taguchi-sensoren

Taguchi-sensoren met enkele gloeidraad

Taguchi-sensoren met dubbele gloeidraad

Voorbeeldschakelingen met Taguchi-sensoren

Taguchi-processoren

6/6.18.6 (niet aanwezig) Thermokoppel sensoren

6/6.18.7 (niet aanwezig) Kantelsensoren

6/6.18.8 (niet aanwezig) Sensoren voor afstandsmetingen

6/6.18.9 (niet aanwezig) Magneto-resistieve sensoren

6/6.18.10 Silicium temperatuur sensoren van de KTY-serie

Technische specificaties

Type-beschrijving

Praktijktip's  
6/6.18.11 Rekstrookjes in theorie en praktijk  
Rekstrookjes  
Specificaties van rekstrookjes  
Metingen met rekstrookjes  
Praktische configuraties  
Signaalconditionering voor rekstrookjes  
6/6.18.12 Meten van kleine verplaatsingen  
Inleiding  
Rekstrookjes  
Inductieve sensoren  
Capacitieve sensoren  
Meetlinealen  
CCD-array's  
Ultrasonische afstandsmeting  
Afstandsmeting via microgolven  
6/6.18.13 Contactloze positiebepaling met Position Sensing Detectors  
Inleiding  
Gesegmenteerde sensoren  
Continue sensoren  
Praktische schakelingen  
Auto-collimatoren

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/6.x: Data handboek - Diverse analoge IC's

6/6.3 Automobiel-schakelingen  
6/6.5 Emmertjes-geheugens  
6/6.7 Functie-generatoren  
6/6.8 Schakelingen voor audio en video  
6/6.8.2 IC's voor gelijkspanningsbesturing van audio-versterkers  
6/6.9 LED-drivers  
6.6.11 Drivers en receivers  
6/6.11.1 RS-232 drivers en receivers  
6/6.11.2 RS-422A, RS-423A en RS-485 drivers en receivers  
6/6.14 Operationele versterkers  
6/6.19 Schakelingen voor spannings- en stroomstabilisatie  
6/6.19.1 Positieve spanningsstabilisatoren met vaste uitgangsspanning  
6/6.19.2 Spanningsreferenties  
6/6.19.11 Stroombronnen en spiegels  
6/6.22 True RMS-omvormers  
6/6.23 Vermenigvuldigers en andere rekenkundige schakelingen  
6/6.26 Schakelaar-IC's

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/7: Data handboek - Opto-elektronica

6/7.1 Basismaterialen voor LED's  
6/7.2 Golflengten en kleuren  
6/7.3 LED's data-tabellen  
6/7.4 De belangrijkste 7-segment LED displays  
6/7.4.1 7-segment LED displays van Telefunken

6/7.4.2 Mechanische behuizingen van 7-segment LED's van Telefunken

6/7.4.3 Keuzetabel 7-segment LED-displays

6/7.4.4 Geïntegreerde 7-segment LED-displays met drijver

6/7.5 LCD's (Liquid Cristal Displays)

6/7.5.1 Type-aanduiding LCD's

6/7.6 Optische koppelaars

6/7.7 Foto-detectoren

6/7.7.1 Achtergronden

6/7.7.2 Overzicht foto-elementen

6/7.7.3 Overzicht foto-dioden

6/7.7.4 Overzicht foto-transistoren

6/7.8 Infrarode LED's

6/7.9 Foto-weerstanden

6/7.10 (niet aanwezig) Pyro-elektrische detectoren

6/7.11 (niet aanwezig) OCMOSFET's

6/7.12 (niet aanwezig) Lineaire optische koppelaars

6.7.13 CCD-array's met eendimensionale sensor

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/8: Data handboek - Elektronische symbolen

6/8 Elektronische symbolen en hun betekenis

6/8.1 IEC-symbolen voor logische schakelingen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/9.23: Data handboek - Perifere schakelingen 16Cxxx-familie

6/9.23.1 Inleiding

Seriële en parallelle communicatie

Familie overzicht

6/9.23.2 De 16C450-serie

De 16C450

De 16C451 en 16C452

De 16C454

6/9.23.3 De 16C550-serie

De 16C550

De 16C552

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/10: Data handboek - Connector-systemen en standaarden

6/10.1 (niet aanwezig) Connector-systemen voor audio-apparatuur

6/10.2 (niet aanwezig) Connector-systemen voor video-apparatuur

6/10.3 (niet aanwezig) Connector-systemen voor PC-monitoren

6/10.4 (niet aanwezig) Connector-systemen voor videocamera's

6/10.5 (niet aanwezig) De MIDI-standaard

6/10.6 (niet aanwezig) De I<sup>2</sup>C-standaard

6/10.7 Connector-systemen voor netvoedingen

6/10.8 (niet aanwezig) Connector-systemen van home-computers

6/10.9 De DCF-77 tijdcodering

Inleiding

De tijdcode van DCF-77

DCF-77 ontvangers

Tijdcode decoders

Frequentie referenties  
DCF-77 modulen  
6/10.10 (niet aanwezig) De Centronics connector  
6/10.11 (niet aanwezig) De RS-232 connector  
6/10.12 De CD-standaarden  
Inleiding  
Een kort technisch overzicht  
Het CD-DA formaat  
Het CD+G formaat  
Het CD+MIDI formaat  
Het CD-ROM Mode-1 formaat  
Het CD-ROM Mode-2 formaat  
Het CD-ROM XA Form-1 formaat  
Het CD-ROM XA Form-2 formaat  
Het CD-I formaat  
Het CD-BGM formaat  
Het CD-ROM MixedMode formaat  
Het CD-BRIDGE formaat  
Het CD-I READY formaat  
Het CD-WO formaat  
Het PHOTO-CD formaat  
Het VIDEO-CD formaat  
Het MPC-CD formaat  
6/10.13 De 'Universal Serial Bus' USB  
Inleiding  
Praktijk van de USB  
Werking van de PDIUSB11  
De I<sup>2</sup>C-verbinding  
Initialisatie-commando's  
Dataflow-commando's  
Algemene commando's  
Praktische schakelingen  
6/10.14 De 'General Purpose Interface Bus' GPIB  
Inleiding  
De busstructuur  
De commandoreeksen  
Het bus protocol  
IEEE 488.2 instrumenten  
Voorbeeld van een SCPI commando  
6/10.15 De 'VXI/VME'-instrumentatiestandaard  
Inleiding  
De hardware structuur  
De software structuur  
Toepassingsvoorbeelden  
Een praktijkstelsel: HP E8408A/E8758A  
De MXI-bus voor VXI  
SCPI  
6/10.16 De Unicode standaard

Inleiding  
Code-pages  
Encoding-systemen  
6/10.17 De Actuator Sensor Interface Asi  
Inleiding  
De ASi-modulen  
Een ASi applicatie als voorbeeld  
Het ASi protocol  
De ASi meester  
De ASi basisstructuur  
6/10.18 Connectoren voor hometheater apparatuur  
Inleiding  
Video kabels  
Audio kabels  
6/10.20 De slotconnector van de IBM-PC  
6/10.20.1 Het PCI slot  
Algemene structuur  
Beschrijving van de aansluitingen  
6/10.21 Connector-systemen voor harde schijven  
Inleiding  
De SMD-interface  
De ST412/ST505-interface  
De SCSI-interface  
De ESDI-interface  
De IDE-interface  
(De)coderingstechnieken  
Installeren van een tweede harde schijf

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/50: Data handboek - Interessante buitenbeentjes

6/50.1 1069APA, een telefoon omschakelaar  
6/50.2 MAX471 en MAX472, stroomsensoren met spanningsuitgang  
6/50.3 ISD10xxA, drie stem-opname en -weergave IC's  
6/50.4 U2403B, acculader met ingebouwde timer  
6/50.5 X9Cxxx, digitale potentiometers  
6/50.6 ZSD100, alarmsirene besturing  
6/50.7 SMX-1, bewegingsdetector op basis van zeer korte golven  
6/50.8 SMM2141/42, 'zender' en 'ontvanger' voor symmetrische LF-lijnen  
6/50.9 TMP-01, programmeerbare thermostaat besturing  
6/50.10 SAE800, generator van gong-geluiden  
6/50.11 UM50xx, generatoren van geluidseffecten  
6/50.12 L4981/6560, power factor correction units  
6/50.13  $\alpha$ 1077APA, gelijkspanning rechtstreeks uit het net  
6/50.14 MM74C947, 4 digit op/neer-teller voor sturing van LCD-display's  
6/50.15 LM1851, elektronische aardlekschakelaar  
6/50.16 1108APA, dimmer schakeling voor 230 V belastingen  
6/50.17 PKD01, piekwaarde detector met geheugen  
6/50.18 LF13006/13007, digitaal programmeerbare versterkers  
6/50.19 MM5837/5437, digitale ruisgeneratoren

6/50.20 DS1620, 'intelligente' temperatuursensor  
6/50.21 UCCx926, stromen meten tot  $\pm 20$  A  
6/50.22 DS1820, digitale 'eendraads' thermometer  
6/50.23  $\alpha 19xx$ , netspanningsmonitoren  
6/50.24 MAR-6, 130 MHz voorversterker voor actieve meetprobe  
6/50.25 LMC835, digitaal programmeerbare equaliser  
6/50.26 LM3909, U175M en U176M, LED-flashers

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/99: Data handboek - Alfabetische database van IC's  
6/99 Alfabetische database van geïntegreerde schakelingen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/100: Data handboek - Functionele database van IC's

6/100.1 Alf numerieke display drivers  
6/100.2 Analoge filters  
6/100.4 Analoge schakelaars, hoge spanning  
6/100.5 Analoge schakelaars, meerpilig  
6/100.6 Analoge schakelaars, video  
6/100.7 Analoge vertragingslijnen (emmertjes geheugens)  
6/100.9 Analooq naar digitaal omzetters, zeven-segment uit  
6/100.10 AND-poorten  
6/100.11 Array's met darlington's  
6/100.12 Array's met dioden  
6/100.13 Array's met MOSFET's  
6/100.14 Array's met transistoren  
6/100.15 Array's voor hoge spanningen en/of stromen  
6/100.17 Audio-opname en -weergave IC's  
6/100.18 Auto-elektronica IC's  
6/100.19 BCD/binair/Gray/Excess-3 naar decimaal omzetters  
6/100.20 BCD-tellers  
6/100.21 Binaire multipliers  
6/100.22 Binaire tellers  
6/100.23 Bus-schakelaars  
6/100.24 Clock-generatoren  
6/100.26 Communicatie interfaces  
6/100.27 Companders  
6/100.29 Complexe poorten  
6/100.31 DC naar DC omzetters, niet geïsoleerd  
6/100.32 Demultiplexers (digitaal)  
6/100.34 Analooq naar digitaal omzetters, flash-principe  
6/100.36 Display-decoders  
6/100.39 Druk sensoren  
6/100.45 EXOR/EXNOR-poorten  
6/100.46 FIFO-registers  
6/100.47 Flip-flop's, type D  
6/100.48 Flip-flop's, type J/K  
6/100.49 Frequentie naar spanning omzetters en vice versa  
6/100.52 Gas en rook sensoren  
6/100.54 Infrarode afstandsbediening

6/100.68 Magnetische sensoren, Hall-effect  
6/100.69 Magnetoresistieve sensoren  
6/100.76 NAND-poorten  
6/100.77 NOR-poorten  
6/100.78 OCMOSFET-schakelingen  
6/100.79 Operational Transconductance Amplifiers (OTA's)  
6/100.81 Operationele versterkers, hoge uitgangsströmen  
6/100.85 Optische koppelaars van LED naar logica  
6/100.89 Optische lineaire koppelaars  
6/100.122 Temperatuur sensoren, analoog  
6/100.123 Thermokoppel versterkers  
6/100.133 Vocht en vloeistofniveau sensoren

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 6/xx: Data handboek - Diverse Hobby Elektronica - Hoofdstukken

6/11 Eigenschappen van technische grondstoffen  
6/11.2 Weerstand van verschillende geleiders (weerstand in Ohm/meter)  
6/11.3 Koperdraad weerstand per meter  
6/15 Internationale codering voor halfgeleiders  
Inleiding  
De JEDEC-code  
De JIS-code  
De Pro-electron-code  
De Pro-electron kleuren codering  
Pro-electron code voor digitale IC's  
Fabrikanten-specifieke coderingen  
6/16 Nauwkeurige weerstandswaarden van de E-12 reeks  
6/18 Componenten-waarden volgens de IEC-standaard

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 7: Actueel IC-handboek

7/002 LB1412 bar-graph dB-meter met 12 LED's en 'Peak Hold'  
7/003 NJM2114 dubbele 'Superb Audio' op-amp  
7/004 MAX245 V.28/V.24-interface zonder externe componenten  
7/005 MAX252 optisch geïsoleerde RS-232 naar RS-232 verbinding  
7/006 M-948 gelachte DTMF-kiestoon decoder voor de telefoon  
7/007 LA3607 grafische equaliser met zeven -12 dB tot +12 dB banden  
7/008 THAT2181A high performance spanningsgestuurde versterker  
7/009 TPIC2404 viervoudige intelligente low-side switch  
7/010 OPT101 lineaire licht naar spanning omzetter  
7/011 INA138/168 lineaire stroom naar spanning omzetters  
7/012 VN02 smart power solid state relais  
7/013 VND05B dual smart power solid state relais  
7/014 NMX0512U galvanisch gescheiden 5 V naar 12 V omvormer  
7/015 PBL3717A stappenmotor driver  
7/016 LM567CM toondecoder tot 500 kHz  
7/017 MAX3087 RS-485/422 transceiver  
7/018 MID-400 geïsoleerde netspanningsmonitor  
7/019 TSL220 licht naar frequentie omzetter  
7/020 HCPL-5430 dual opto-couplers met schmitt-trigger

7/021 HCPL-1930 optisch geïsoleerde line-receiver  
7/022 PCF 1303 besturing voor 18 dot LCD bar-display  
7/023 MOC2A40 optisch geïsoleerde zero-crossing triac  
7/024 HV1516 achtpolige digitaal bestuurbare omschakelaar  
7/025 LM6325 breedband buffer, 50 MHz, 300 mA  
7/026 OPA548 power op-amp, 50 W, 1,0 MHz  
7/027 MAX4466 elektret versterker, 125 dB versterking  
7/028 MAX4468 elektret microfoonversterker met shut-down  
7/029 MAX4376 stroomsensor met lineaire spanningsuitgang  
7/030 MAX6507 vast geprogrammeerde elektronische thermostaat  
7/031 MAX4298 stereo hoofdtelefoon versterker  
7/032 MAX4299 complete head-set driver voor storingrijke omgevingen  
7/033 TGS4160 CO<sub>2</sub>-detector met lineaire spanningsuitgang  
7/034 LTC1799 oscillator van 1 kHz tot 33 MHz  
7/035 LTC1025 koude las compensator voor thermokoppels  
7/036 RMLA3565-58 lage ruis UHF-versterker, 3,5 GHz tot 6,5 GHz  
7/037 MAX5407 digitaal bestuurbare logaritmische potentiometer  
7/038 LA4425A 5 W vermogensversterker, 'no external components'  
7/039 LA6540M viervoudige power op-amp, 4 x 0,7 A  
7/040 LT1937 driver voor drie witte LED's  
7/041 LT3420 voedings-IC voor flits-elco  
7/042 LTC1153 elektronische zekering met auto-reset  
7/043 PI6CX100-17 27 MHz kristaloscillator met DC-trimming  
7/044 TLE4206 servomotor driver met  $\pm 1$  A uitgangsstroom  
7/045 USB0xxx C transiënt suppressors voor bidirectionele datalijnen  
7/046 MAX6816 debouncer voor mechanische drukknoppen  
7/047 LTC1042 vensterdiscriminator met sampling-periode  
7/048 TPAS005D12 digitale eindversterker, 2 x 2 W uit 5 V  
7/049 HAL114 unipolaire magnetische sensor  
7/050 IMP803 driver voor elektroluminiscentie panelen  
7/051 PGA207 digitaal programmeerbare instrumentatie versterker  
7/052 HT8970 digitale echo processor  
7/053 LTC5505-1 UHF vermogensdetector  
7/054 KIA4210SV indicator voor defecte lampen  
7/055 L9686 knipperlichtbesturing met alarmfunctie  
7/056 SSM2165 microfoonversterker met compressie en ruis-poort  
7/057 MC145017 rookdetector voor ionisatie-sensoren  
7/058 LB1450 LED-indicator voor FM-tuning  
7/059 MAX4505 overspanningsbeveiliging voor analoge lijnen  
7/060 FAN4040 nauwkeurige spanningsreferentie 0,1 %  
7/061 SCI810Y nauwkeurige laagvermogen positieve stabilisatoren  
7/062 MXD1000 digitale vertraginglijn met vijf tap's  
7/063 MAX4137 video distributieversterker, vier uitgangen  
7/064 XTR115 4 - 20 mA stroomlus zender  
7/065 EFS elektronische starterkit voor TL-buizen  
7/066 DS1804 niet-vluchtige trimmer potentiometer  
7/067 LA4742 4 x 40 W eindversterker voor surround sound  
7/068 ALD2301 dubbele comparator met open-drain uitgangen



- 7/069 FM51 subminiatur temperatuursensor tot +125 °C
- 7/070 LT1328 breedband versterker voor IR-fotodioden
- 7/071 INA103 audio instrumentatieversterker met zeer lage vervorming
- 7/072 MAX610 +5 V rechtstreeks uit de 230 V netspanning
- 7/073 FLC10-200D triggerschakeling voor vonk generatoren
- 7/074 OPA2662 dubbele breedband OTA met 75 mA uitgangsstroom
- 7/075 HT82V732 hoogwaardige stereo hoofdtelefoon versterker
- 7/076 CLC110 breedbandbuffer met bandbreedte van 730 MHz
- 7/077 TC646 temperatuurgestuurde ventilatorregeling
- 7/078 SSM2163 8 naar 2 digitale audio menger
- 7/079 ELM307 sluitertijdcontroller voor digitale camera's
- 7/080 ELM310 driver voor stappenmotoren
- 7/081 ELM331 thermostaatregeling voor CV-installaties
- 7/082 ELM337 programmeerbare lichtschakelaar
- 7/083 ELM339 decoder voor Sony's IR afstandsbedieningen
- 7/084 ELM365 controller voor inbraak alarmsystemen
- 7/085 ELM380 drukknop programmeerbare timer voor NiCad laders
- 7/086 ELM382 zeer lange periode timer met 50 Hz besturing
- 7/087 ELM412 driver voor piëzo-ceramische zoemers
- 7/088 ELM415 drukknopbesturing voor op/neer-tellers
- 7/089 ELM701 geluidsgenerator voor robots en speelgoed
- 7/090 ELM712 looplichtbesturing voor vijf kanalen
- 7/091 ELM460 capaciteitsloze LF-oscillator
- 7/092 ELM446 50 Hz generator uit standaard kristal
- 7/093 ELM413 warm-up timer met LED-indicatie
- 7/094 ELM410 drievoudige debouncer voor schakelaars
- 7/095 ELM304 generator voor NTSC video testsignalen
- 7/096 ELM334 besturing voor elektrische garagepoort
- 7/097 ACS750LCA-050 130  $\mu\Omega$  stroomsensor tot  $\pm 50$  A
- 7/098 A3121LT Hall-schakelaar met groot voedingsbereik
- 7/099 M1E/M1D-95 zender en ontvanger voor draadloze deurbel
- 7/100 M1E/M1D afstandsbediening met zestien kanalen
- 7/101 M3761 driver voor elektronische sirene
- 7/102 M7232 dimmerschakeling met tiptoets besturing
- 7/103 M7610B automatische lampbesturing met PIR-detector
- 7/104 M8086P besturing voor kerstboom verlichting met audio
- 7/105 M995C-x melodie generator voor speelgoed
- 7/106 MT5/MR-5A zender en ontvanger voor modelauto's en boten
- 7/107 M1E/M1F afstandsbediening met 4.096 commando's
- 7/108 PSG25 speelgoed orgeltje met vijftien toetsen en tunes
- 7/109 LA2019 audio pauze detector
- 7/110 HT6751B besturing met drie drukknoppen van 6 V motor
- 7/111 STK402-270 3 x 40 W in 6  $\Omega$  eindversterker module
- 7/112 HT70xxA-1 spanningsdetectoren van 2,4 V tot 5,0 V
- 7/113 ADP3820-xxx lader voor lithium-ion cel
- 7/114 LM20 micro-miniatur temperatuursensor -55 °C tot +130 °C
- 7/115 CMAMP110 dubbele microfoonversterker met bias
- 7/116 CM1210 ESD-beveiliging met zeer lage eigen capaciteit

- 7/117 LOG101 nauwkeurige logaritmische versterker over vijf decaden
- 7/118 OPA633 breedband buffer, 260 MHz, 100 mA
- 7/119 REF30xx micro-miniatur spanningreferentie, 50 ppm/°C
- 7/120 LM4878 micro-miniatur 1 W eindversterker
- 7/121 TPS75901 regelbare spanningsstabilisator, 7,5 A
- 7/122 BQ2000 lader-manager voor NiCd, NiMH en Li-ion accumulatoren
- 7/123 UCC391 digitaal programmeerbare spanningsreferentie
- 7/124 RAC6-400 wisselspanningsdimmer voor 230 V effectief bij 2 A
- 7/125 BTS629 vermogensregeling voor 12 V gelijkspanningsbelastingen
- 7/126 PIR-T1-M1-L0 passieve infrarode bewegingsmelder
- 7/127 C-CAM2 16 x 16 mm subminiatur camera module
- 7/128 GP2D12 afstandssensor met bereik van 10 cm tot 80 cm
- 7/129 MiniCap2 nauwkeurige capacitieve vochtigheidssensor
- 7/130 VCA610 spanningsgestuurde versterker met 30 MHz bandbreedte
- 7/131 ISO150 dubbele bidirectionele geïsoleerde digitale koppelaar
- 7/132 SN65220 transiënt suppressor voor USB-poorten
- 7/133 VB408 regelbare hoogspanningsvoeding van 1,25 V tot 370 V
- 7/134 T75 thermische beveiligingssensor voor 75 °C
- 7/135 FSG-15N1A lineaire krachtsensor tot 1.500 gramkracht
- 7/136 HIH-3610 relatieve vochtigheidssensor van 0 % tot 100 %
- 7/137 EL101AHT contactloze temperatuursensor van 0 °C tot +500 °C
- 7/138 LLE101000 vloeistofniveaudetector volgens het dompelprincipe
- 7/139 ASM-020 contactloze wisselstroomsensor tot 20 A~
- 7/140 MAX4245 microminiatur 'rail-to-rail' op-amp
- 7/141 MAX6670 temperatuurschakelaar met ventilatordriver
- 7/142 MAX6818 achtvoudige debouncer voor microcontroller systemen
- 7/143 LTC6910-1 digitaal instelbare versterker van 0 dB tot 40 dB
- 7/144 BQ24200 'low-component' lader voor Li-ion cellen
- 7/145 DS2401 'unieke identificatie code'-chip
- 7/146 DRV134 gebalanceerde linedriver voor audio
- 7/147 DS-AS schemerschakelaar met 230 V~ uitgang
- 7/148 PB137 'no external components' 12 V acculader
- 7/149 RB-0515D galvanisch gescheiden van +5 V naar ±15 V
- 7/150 CZK-1610 detector/versterker voor gemoduleerd IR-licht
- 7/151 FK1850 constante stroombron voor standaard LED's
- 7/152 HO-12 1 MHz tot 100 MHz kristaloscillatoren in DIL-14 behuizing
- 7/153 MT2.5 capacitieve radiaalveld benaderingsschakelaar
- 7/154 TDA7560 4 x 25 W eindversterker voor 13,2 V voeding
- 7/155 ISD1420 twintig seconden stemopname en -weergave chip
- 7/156 (niet aanwezig) CON-REGME-12V professionele regen- en mistsensor
- 7/157 (niet aanwezig) IS471F complete schakeling voor infrarode lichtsluizen
- 7/158 (niet aanwezig) SMT160-30 digitale temperatuursensor van -45 °C tot +130 °C
- 7/159 (niet aanwezig) GP2Y0A02YK optische afstandssensor tot 1,5 m
- 7/160 (niet aanwezig) KMI15/1 toerental detector magnetoresistieve principe
- 7/161 (niet aanwezig) IMS-5/250 besturingselektronica voor diodelaser
- 7/162 (niet aanwezig) 78SRxxx zuinige 5,0 V tot 15,0 V switching regulators
- 7/163 (niet aanwezig) MK484 one chip AM-radio met bereik van 150 kHz tot 3 MHz
- 7/164 (niet aanwezig) MC2830 stembestuurde schakelaar met AVR

7/165 (niet aanwezig) U880B dubbele flash-driver voor LED's  
 7/166 HTM1505 temperatuur en luchtvochtigheid module  
 7/167 UM3561 1 uit 3 selecteerbare sirenengenerator  
 7/168 MCS3AS rood-groen-blauw kleurensensor  
 7/169 LM1830 resistieve vloeistofniveau sensor  
 7/170 LS7220 elektronisch slot met toetsenbord invoer  
 7/171 U2008B gestabiliseerde toerental regeling voor 230 V~ motoren  
 7/172 U2100B timer controller voor triac- en relaisbesturing  
 7/173 U217B triacbesturing met nuldoorgang inschakeling  
 7/174 CGS-H14DL gecompenseerde relatieve vochtigheidssensor  
 7/175 GP2U06 stofsensoren voor lucht  
 7/176 ESR60 optische schakelaar voor drie-fase systemen  
 7/177 TLE2426 voedingssplitser voor symmetrische schakelingen  
 7/178 RTF3-433 FM zender module voor data-overdracht  
 7/179 RRF1-433 FM ontvanger module voor data-overdracht  
 7/180 KFxx miniatuur 0,5 A stabilisatoren met minimaal vermogensverlies  
 7/181 IDC5 optisch geïsoleerde AC/DC laagspanningsschakelaar  
 7/182 UF25V ultrasone vloeistofstroom sensor tot 25 l/minuut  
 7/183 NJM2209 video enhancer  
 7/184 NJM431 instelbare zenerdiode van 2,5 V tot 36 V  
 7/185 BA7760 tweekanaals mengers voor microfoonsignalen  
 7/186 EL4581C 'no external component' sync-scheider  
 7/187 EL7155 dubbele level-shifter met  $\pm 3,5$  A piekstroom  
 7/188 ZAX27A geïsoleerde gelijkspanning gestuurde dimmer  
 7/189 NJU6060  $\mu$ P-gestuurde driver voor 'tri color'-LED's  
 7/190 M57704M 13 W booster voor 430 MHz tot 450 MHz  
 7/191 RCV420 4 mA - 20 mA stroomlus naar 0 V - +5 V omzetter  
 7/192 SM5611 gecalibreerde en gecompenseerde druksensor  
 7/193 TC913A capaciteitsloze chopper-versterker met 15  $\mu$ V offset  
 7/194 DTL23A spanningsgestuurde elektronische belasting tot 2 A  
 7/195 LNK304 trafo-loze voeding voor 12 V bij 170 mA  
 7/196 ZAMP001 18 dB versterker voor 800 MHz tot 2,5 GHz  
 7/197 LTC4411 ideale scheidingsdiode met spanningsval van slechts 28 mV  
 7/198 OC-260CJ temperatuurgecontroleerde kristaloscillator  
 7/199 LP3990 zuinige spanningsstabilisator voor digitale schakelingen  
 7/200 LTC3216 1 A ladingspomp voor aansturing van LED's  
 7/201 ACS302-5T3 drievoudige 230 V wisselspanningsschakelaar  
 7/202 LM1084 miniatuur 5 A low drop-out spanningsstabilisator  
 7/203 KA8301 bidirectionele DC-motor driver  
 7/204 IL612 bidirectionele passieve digitale isolator  
 7/205 LTC6905 oscillator van 17 MHz tot 170 MHz  
 7/206 AD636K 'true RMS' naar DC omzetter voor kleine spanningen  
 7/207 1865 krachtsensoren van 0 psi tot 30 psi  
 7/208 AD8074 500 MHz drievoudige videobuffer met disable  
 7/209 ELM341 low power thermostaat met 3 V voeding  
 7/210 M3710 sirenebesturing met knipperlicht  
 7/211 ZNI1000 subminiatuur temperatuursensor van -55 °C tot +150 °C  
 7/212 VC-800 subminiatuur VCO, bereik van 8,192 MHz tot 51,840 MHz

- 7/213 AD22151 magnetische veldsensor met lineaire uitgang
- 7/214 ZXCD1010 driver voor klasse-D audio BTL eindversterker
- 7/215 ZXSC440 lader voor flitselco's
- 7/216 HTS 10-P geïsoleerde stroomsensor tot 10 A volgens Hall-principe
- 7/217 ADG849 subminiatur elektronische omschakelaar, 0,5  $\Omega$ , 400 mA
- 7/218 AD5228 drukknop bestuurd potentiometer met 32 standen
- 7/219 iC-LQ subminiatur ontvanger van gemoduleerd licht
- 7/220 iC-DL zeskanaals linedriver met 200 mA bij 24 V uitgangen
- 7/221 iC-JE energiezuinige en intelligente relaisdriver
- 7/222 iC-WJB driver voor batterijgevoede miniatur laserdioden
- 7/223 TA8028S pulsbreedte modulator voor 24 V gelijkstroom belastingen
- 7/224 MP6901 drievoudige complementaire darlington, 80 V bij 4 A
- 7/225 LM2796 pulsbreedte gemoduleerde driver voor zeven witte LED's
- 7/226 MAV-UHF-479 audio/video modulator/zender op UHF kanaal 22
- 7/227 SP0102BE3 zeer gevoelige subminiatur microfoon
- 7/228 CL2 constante 20 mA stroombron voor LED's
- 7/229 PTN78060W submin. 3 A regulator met instelbare uitgangsspanning
- 7/230 MLX90601B infrarode contactloze thermometer van -20 °C tot +120 °C
- 7/231 LM675 power op-amp tot 3 A bij 60 V
- 7/232 LMV1032-25 microminiatur versterker voor elektret microfoons
- 7/233 LM4910 capaciteitsloze hoofdtelefoon versterker
- 7/234 AD834 500 MHz vier-quadrant analoge vermenigvuldiger
- 7/235 AD526 zeer nauwkeurige software programmeerbare versterker
- 7/236 X60008A-50 zeer nauwkeurige 5,000 V spanningsreferentie
- 7/237 ISL24010 achtevoudige level-shifter tot +40 V en -20 V
- 7/238 EL7900 sensor voor het meten van het omgevingslicht
- 7/239 ISL88041 alarmmonitor voor vier voedingsspanningen
- 7/240 X90100 elektronisch programmeerbare condensator
- 7/241 ISL6141 stroombegrenzer voor 2,7 V, 3,3 V en 5,0 V voedingen
- 7/242 ISL9007 miniatur spanningsstabilisator, 3,3 V @ 400 mA
- 7/243 ISL9204 subminiatur lader voor lithium-ion cellen
- 7/244 NJM2761 analoge audiobegrenzer voor luidsprekerbescherming
- 7/245 NJM2505 storingsonderdrukker voor lange videokabels
- 7/246 NJU8754 1,2 W klasse D versterker met analoge ingang
- 7/247 NJM2194 analoge 'SRS Dialog Clarity' processor
- 7/248 NJM2146B stroom en spanning monitoring schakeling
- 7/249 NJM2190 analoge 'SRS HEADPHONE' processor
- 7/250 NJM2103 systeem reset schakeling
- 7/251 NJU7345 driver voor 5 V motoren met vastloop beveiliging
- 7/252 NJM2110 versterker voor twee elektret microfoons
- 7/253 NJM2133 stereo audio DAC voor 16 bit PWM-audiostreams
- 7/254 NJL5902R subminiatur fotoreflector
- 7/255 NJM2153 ruisonderdrukker voor audiobronnen
- 7/256 LM5100 High en Low Side driver voor MOSFET's in brugschakeling
- 7/257 MAX7044 kristalgestuurde 300 MHz zender voor digitale gegevens
- 7/258 LT3469 driver voor piëzo-ceramische luidsprekers
- 7/259 LTC6943 dubbele omschakelaar voor geschakelde condensatoren
- 7/260 MAX1555 acculader uit USB voor lithium-ion cellen

- 7/261 MAX3538 spanningsgestuurde versterker voor VHF en UHF
- 7/262 MAX4063 voorversterker voor differentiële microfoons
- 7/263 MAX5456 stereo potentiometer met drukknop bediening
- 7/264 MAX280 vijfde orde 'All Pole' laagdoorlaat filter
- 7/265 NJM2595 video verdeelversterker, 5-IN naar 3-UIT
- 7/266 XC6108CxxA/B spanningsdetector met separate sense pen
- 7/267 XC31P temperatuursafhankelijke spanningsbron
- 7/268 XC2311 afstembare kristaloscillator
- 7/269 PT2353H filter voor subwoofer kanaal
- 7/270 PT2387 sound processor voor kunstmatig 3D-effect
- 7/271 PT2399 digitale echo en nagalm processor
- 7/272 MC14490 zeszvoudige debouncer voor mechanische schakelaars
- 7/273 MCP73826 controller voor het laden van lithium-ion cellen
- 7/274 SC635 'flitslicht' driver met ladingspomp voor LED's
- 7/275 THAT1512 audio voorversterker met extreem lage ruis
- 7/276 THAT1250 verschilversterker voor audiotoeepassingen
- 7/277 THAT2252 logaritmische omzetter voor lineaire dB-metingen
- 7/278 THAT4315S 'Audio Engine' met VCA en RMS-detector
- 7/279 DS3906 drievoudig digitaal instelbare weerstanden met geheugen
- 7/280 TS803R microprocessor reset schakeling
- 7/281 HV9901 universele relaisdriver tot 450 V
- 7/282 CL6 100 mA stroombron voor de voeding van LED's
- 7/283 LT6557 breedbandige video distributie versterker
- 7/284 MAX1665S beveiligingsschakeling voor lithium-ion accupack's
- 7/285 HV809 spanningsgenerator voor EL panelen

=====

## Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/2: Nieuwe ontwikkelingen - Voor werkplaats en laboratorium

### 8/2.1 Zelf maken van fotogevoelige printplaten

### 8/2.2 De Kemo modules voor algemene elektronica toepassingen

#### Inleiding

Lichteffecten voor 230 V gloeilampen

Lichteffecten voor 12 V gloei- en halogeenlampen

Vermogensregelingen voor 230 V belastingen

Ontstoorfilters voor dimmerschakelingen

Modules voor audio toepassingen

Modules voor accu belasting, oplading en beveiliging

Modules voor zonnecel installaties

Modules voor inbraak preventie en beveiliging

Modules voor diverse toepassingen

### 8/2.3 Een goedkoop kattenschrikdraad systeem van Koltec

#### Inleiding

Zélf aan de slag!

De Koltec onderdelen

Laatste opmerkingen

Gegevens

### 8/2.4 De E-blocks van Matrix Multimedia

#### Inleiding

I/O-modules

Communicatie modules

Ontwikkelmodules

Sensoren

Software

Nadere gegevens

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/3: Nieuwe ontwikkelingen - Meettechniek

8/3.1 Een drie-decaden multimeter met analoge uitlezing

8/3.2 Een functie-generator voor de veeleisende doe-het-zelver

8/3.3 De Peak Atlas DCA55 Component Analyser

8/3.4 Sanwa PC500 digitale multimeter met analoge schaal

8/3.5 De Peak Atlas LCR40 Passive Component Analyser

8/3.6 De Peak Atlas IT Network Cable Analyser

8/3.7 De USB-Instruments DS2200C Digital Sampling Scope

8/3.8 De USB-Instruments Ant8 500 MHz logische analyser

8/3.9 De Lascar Electronics EL-USB-1 temperatuur logger

8/3.10 De Lascar Electronics PSU 130 laboratorium voeding

8/3.11 De USB-Instruments PS40M10 'Swordfish' 40 Msamples/s scope

8/3.12 De Peak Atlas SCR100 thyristor en triac analyser

8/3.13 De Peak Atlas ESR60 in-circuit intelligente ESR meter

8/3.14 De DS1M12 'Stingray', een vijf in één USB meetapparaat

8/3.15 Differentiële meetprobe SI-9001

8/3.16 Spanningen en stromen loggen met de Lascar EL-USB-xx dataloggers

8/3.17 De USBscope50, een 50 Msamples/s scope als USB-stick

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/4: Nieuwe ontwikkelingen - Computertechniek

8/4.1 Een BASIC-computer voor ongeveer 350 gulden

8/4.2 Uitbreidingsprint voor de Commodore C-64

8/4.3 Goedkope monitoren voor professioneel en hobbygebruik

8/4.4 Mobiel OCR met C-Device leespen

8/4.5 Hoogwaardige audio naar en van de PC met de Xitel audio links

8/4.6 USB-uitbreidingen voor uw Windows PC

8/4.7 Een laptop van US\$ 100.00 voor de derde wereld kinderen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/5: Nieuwe ontwikkelingen - Computerprogramma's

8/5.1 Een spannende spelletjes-kassette van Atari

8/5.2 Enige elektronica-programma's voor de Spectrum

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/6: Nieuwe ontwikkelingen - Vakliteratuur

8/6.1 Vego's groot elektronische sensoren boek

8/6.2 Vego's groot operationele versterker boek

8/6.3 Takkenbos elektronica

8/6.4 Het op-amp experimenteer boek

8/6.5 Alle Nederlandstalige elektronica boeken op één site

8/6.6 Elektronica boeken van Uitgeverij Segment (Elektuur)

8/6.7 Elektronica boeken van Uitgeverij Delta Press

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/7: Nieuwe ontwikkelingen - Modelbouw

## 8/7.1 Elektronische besturing van Lauer

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/8: Nieuwe ontwikkelingen - CD-ROM's

8/8.1 Abacom's elektronica ontwerp software op CD-ROM

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/9: Nieuwe ontwikkelingen - Wetenschap en techniek

8/9.1 Ipcity bouwplaten van wetenschappelijke instrumenten

8/9.2 De QX3+ computer microscoop van Digital Blue

8/9.3 Wandelen met de GPS Geko 101 Personal Navigator

8/9.4 De Peak EDDI educatieve datalogger

8/9.5 De Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 8/10: Nieuwe ontwikkelingen - Audiotechniek

8/10.1 De audio modules van Amplimo

8/10.2 Een mobiele audiostudio rond uw PC met M-Audio

8/10.3 1.000 W audio power in uw auto, boot of caravan met CarPower

8/10.4 Xitel's HiFi-Link for iPod

8/10.5 Xitel's SOUNDaround: surround sound uit twee boxen

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 9/1: Wetten en regels

9/2 MARC

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 10: Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica

=====

Hobby Elektronica - Hoofdstuk 11: Wat koop ik waar?

11/2 (niet aanwezig) Lijst van instellingen

11/3 Elektronica onderdelen leveranciers in Nederland

11/4 URL's van 4.784 internationale elektronica- en IT-bedrijven

11/5 IC-vertegenwoordigers in Nederland en België

11/6 Elektronica onderdelen leveranciers in België

11/7 Interessante elektronica-sites op het Internet

11/8 IC-fabrikanten op het Internet

11/9 Profiel van de belangrijkste IC-fabrikanten



Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 101

Internet: [www.vego.nl/hobby](http://www.vego.nl/hobby), dé site van 'HE&IC'.

Telecommunicatie: theorie en praktijk van WAP (deel 2)

Bouwbeschrijving: van LP naar CD-ROM

Bouwbeschrijving: meeluister versterker voor de telefoon

Bouwbeschrijving: automatische telefoon omschakelaar

Bouwbeschrijving: elektronische telefoonbel (2)

Home-electronics: werking en principes van TV-projectoren (deel 1)

Internationale standaarden: de Unicode standaard

Actueel IC-handboek: LB1412, bar-graph dB-meter met 12 LED's en 'Peak Hold'

Actueel IC-handboek: NJM2114, dubbele 'Superb Audio' op-amp

Actueel IC-handboek: MAX245, V.28/V.24-interface zonder externe componenten

Actueel IC-handboek: MAX252, optisch geïsoleerde RS-232 naar RS-232 verbinding

Actueel IC-handboek: M-948, gelachte DTMF-kiestoon decoder voor de telefoon

Actueel IC-handboek: LA3607, grafische equaliser met zeven -12dB tot +12 dB banden

Actueel IC-handboek: THAT2181A, high performance spanningsgestuurde versterker

Actueel IC-handboek: TPIC2404, viervoudige intelligente low-side switch

Actueel IC-handboek: OPT101, lineaire licht naar spanning omzetter

Actueel IC-handboek: INA138/168, lineaire stroom naar spanning omzetters

Vakliteratuur: Vego's groot elektronische sensoren boek

Vakliteratuur: Vego's groot operationele versterker boek

Vakliteratuur: Takkenbos elektronica

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 102

Computers: waterkoelingstechnologie voor snelle processoren

Denken in hoog en laag: experimenteren met coïncidentie

Denken in hoog en laag: poorten als flip-flop's

Bouwbeschrijving: optische koppeling voor LF-signalen

Bouwbeschrijving: een universele robot: Inleiding

Bouwbeschrijving: een universele robot: De mechanische constructie

Bouwbeschrijving: een universele robot: Motorsturing

Bouwbeschrijving: universele tiptoets schakelaar

Home-electronics: werking en principes van TV-projectoren (deel 2 en slot)

Actueel IC-handboek: VN02, smart power solid state relais

Actueel IC-handboek: VND05B, dual smart power solid state relais

Actueel IC-handboek: NMX0512U, galvanisch gescheiden 5 V naar 12 V omvormer

Actueel IC-handboek: PBL3717A, stappenmotor driver

Actueel IC-handboek: LM567CM, toondecoder tot 500 kHz

Actueel IC-handboek: MAX3087, RS-485/422 transceiver

Actueel IC-handboek: MID-400, geïsoleerde netspanningsmonitor

Actueel IC-handboek: TSL220, licht naar frequentie omzetter

Actueel IC-handboek: HCPL-5430, dual opto-coupler met schmitt-trigger

Actueel IC-handboek: HCPL-1930, optisch geïsoleerde line-receiver

Actueel IC-handboek: PCF1303, besturing voor 18 dot LCD bar-display



Actueel IC-handboek: MOC2A40, optisch geïsoleerde zero-crossing triac  
Actueel IC-handboek: HV1516, achtpolige digitaal bestuurbare omschakelaar  
Actueel IC-handboek: LM6325, breedband buffer, 50 MHz, 300 mA  
Actueel IC-handboek: OPA548, power op-amp, 50 W, 1,0 MHz  
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 3)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 103  
Meettechniek: basisgrootheden meten met de universeelmeter  
Software: schema's tekenen met sPlan versie 4  
Denken in hoog en laag: de 7474 type-D flip-flop  
Robotica: dansende robot  
Robotica: robot reageert op geluid  
Voedingen: universele stroombegrenzer  
Belichtingstechniek: mini belichtingssysteem voor amateur theater (deel 1)  
Analoge IC's: stroombronnen en -spiegels  
Actueel IC-handboek: MAX4466, elektret versterker, 125 dB versterking  
Actueel IC-handboek: MAX4468, elektret microfoonversterker met shut-down  
Actueel IC-handboek: MAX4376, stroomsensor met lineaire spanningsuitgang  
Actueel IC-handboek: MAX6507, vast geprogrammeerde elektronische thermostaat  
Actueel IC-handboek: MAX4298, stereo hoofdtelefoon versterker  
Actueel IC-handboek: MAX4299, complete head-set driver voor storingsrijke omgevingen  
Actueel IC-handboek: TGS4160, CO<sub>2</sub>-detector met lineaire spanningsuitgang  
Actueel IC-handboek: LTC1799, oscillator van 1 kHz tot 33 MHz  
Actueel IC-handboek: LTC1025, koude las compensator voor thermokoppels  
Actueel IC-handboek: RMLA3565-58, lage ruis UHF-versterker, 3,5 GHz tot 6,5 GHz  
Actueel IC-handboek: MAX5407, digitaal bestuurbare logaritmische potentiometer  
Actueel IC-handboek: LA4425A, 5 W vermogensversterker, 'no external components'  
Actueel IC-handboek: LA6540M, viervoudige power op-amp, 4 x 0,7 A  
Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 4)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 104  
Digitale techniek: DAS, Data Acquisitie Systemen  
Meettechniek: condensatoren meten met de universeelmeter  
Werkplaats praktijk: professioneel printen maken  
Analoge techniek: basis-schakelingen met analoge schakelaars  
Denken in hoog en laag: de 7451 AND-OR-NOT poort  
Robotica: robot detecteert tafelrand  
Laboratorium techniek: junior voeding, 0 - 30 V, 500 mA  
Belichtingstechniek: het regelpaneel met master- en cross-fader  
Software: Abacom's elektronica ontwerp software op CD-ROM  
Actueel IC-handboek: LT1927, driver voor drie witte LED's  
Actueel IC-handboek: LT3420, voedings-IC's voor flits-elco's  
Actueel IC-handboek: LTC1153, elektronische zekering met auto-reset  
Actueel IC-handboek: PI6CX100-27, 27 MHz kristaloscillator met DC-trimming  
Actueel IC-handboek: TLE4206, servomotor driver met  $\pm 1$  A uitgangsstroom  
Actueel IC-handboek: USB0xxxC, transiënt suppressors voor bidirectionele datalijnen  
Actueel IC-handboek: MAX6816, debouncer voor mechanische drukknoppen  
Actueel IC-handboek: LTC1042, vensterdiscriminator met sampling-periode

Actueel IC-handboek: TPA005D12, digitale eindversterker, 2 x 2 W uit 5 V

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 105

Digitale techniek: werking en principes van monostabiele multivibratoren

Robotica: robot laadt zichzelf op

Luidsprekertechniek: oversturingsbeveiliging voor luidsprekers

Luidsprekertechniek: universele box voor 8 inch luidsprekers

Belichtingstechniek: special effect light modulator

Domotica: introductie tot domotica

Internationale standaarden: de Actuator Sensor Interface 'Asi'

Meettechniek: PEAK Atlas DCA55 Component Analyser

Actueel IC-handboek: HAL114, unipolaire magnetische sensor

Actueel IC-handboek: IMP803, driver voor elektroluminiscentie panelen

Actueel IC-handboek: PGA207, digitaal programmeerbare instrumentatie versterker

Actueel IC-handboek: HT8970, digitale echo processor

Actueel IC-handboek: LTC5505-1, UHF vermogensdetector

Actueel IC-handboek: KIA4210SV, indicator voor defecte lampen

Actueel IC-handboek: L9686, knipperlichtbesturing met alarmfunctie

Actueel IC-handboek: SSM2165, microfoonversterker met compressie en ruis-poort

Actueel IC-handboek: MC145017, rookdetector voor ionisatie-sensoren

Actueel IC-handboek: LB1450, LED-indicator voor FM-tuning

Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 5)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 106

Digitale techniek : werking en principes van FIFO's

Computer techniek: de Agent-technologie van Microsoft (deel 1)

Bouwbeschrijving: IR-afstandsbediening met groot bereik

Bouwbeschrijving: achtkanaals lichtdimmer voor de woonkamer

Domotica: het X-10 protocol (deel 1)

Actueel IC-handboek: MAX4505, overspanningsbeveiliging voor analoge lijnen

Actueel IC-handboek: FAN4040, nauwkeurige spanningsreferentie,  $\pm 0,1\%$

Actueel IC-handboek: SCI7810Y, nauwkeurige laagvermogen positieve stabilisatoren

Actueel IC-handboek: MXD1000, digitale vertragslijnen met vijf tap's

Actueel IC-handboek: MAX4137, video distributieversterker, vier uitgangen

Actueel IC-handboek: XTR115, 4 - 20 mA stroomlus zender

Actueel IC-handboek: EFS, elektronische starterkit voor TL-buizen

Actueel IC-handboek: DS1804, niet-vluchtige trimmer potentiometer

Actueel IC-handboek: LA4742, 4 x 40 W eindversterker voor surround sound

Actueel IC-handboek: ALD2301, dubbele comparator met open-drain uitgangen

Actuele product-informatie: Sanwa PC500 digitale multimeter met analoge schaal

Actuele product-informatie: mobiel OCR met C-Device leespen

Geïllustreerd begrippenlexicon van de elektronica, letter N (deel 6)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 107

Computer techniek: de Agent-technologie van Microsoft (deel 2 en slot)

Audio-techniek: peak VU-meter met LED-module

Robotica: Smiley, een zonnecel gevoede robot

Auto-techniek: 230 Vac uit de auto-accu

Voedingen: symmetrische spanningen uit één voeding  
Domotica: het X-10 protocol (deel 2 en slot)  
Data-handboek: codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden  
Data-handboek: Europese dioden  
Data-handboek: Amerikaanse dioden  
Actueel IC-handboek: FM51, subminiatur temperatuursensor tot +125 °C  
Actueel IC-handboek: LT1328, breedband versterker voor IR-fotodioden  
Actueel IC-handboek: INA103, audio instrumentatieversterker met zeer lage vervorming  
Actueel IC-handboek: MAX610, +5 V rechtstreeks uit de 230 V» netspanning  
Actueel IC-handboek: FLC10-200D, triggerschakeling voor vonk generatoren  
Actueel IC-handboek: OPA2662, dubbele breedband OTA met  $\pm 75$  mA uitgangsstroom  
Actueel IC-handboek: HT82V732, hoogwaardige stereo hoofdtelefoon versterker  
Actueel IC-handboek: CLC110, breedbandbuffer met bandbreedte van 730 MHz  
Actueel IC-handboek: TC646, temperatuurgestuurde ventilatorregeling  
Actueel IC-handboek: SSM2163, 8 naar 2 digitale audio menger  
Meettechniek: de Peak Atlas LCR40 Passive Component Analyser  
Meettechniek: de Peak Atlas IT Network Cable Analyser  
Wat koop ik waar? IC-fabrikanten op het Internet

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 108  
Muziek-elektronica: universele voorversterker met lage ruis  
Robotica: alternatieve motorbesturing voor de universele robot  
Robotica: Dizzy, een robot met zintuigen  
Televisie: Digitenne, digitale TV via de ether  
Domotica: het Dobiss SX-systeem (deel 1)  
Data-handboek: specificaties van thyristoren  
Data-handboek: aansluitgegevens van thyristoren  
Actueel IC-handboek: ELM307, sluitertijdcontroller voor digitale camera's  
Actueel IC-handboek: ELM310, driver voor stappenmotoren  
Actueel IC-handboek: ELM331, thermostaatregeling voor CV-installaties  
Actueel IC-handboek: ELM337, programmeerbare lichtschakelaar  
Actueel IC-handboek: ELM339, decoder voor Sony's IR afstandsbedieningen  
Actueel IC-handboek: ELM365, controller voor inbraak alarmsystemen  
Actueel IC-handboek: ELM380, drukknop programmeerbare timer voor NiCad laders  
Actueel IC-handboek: ELM382, zeer lange periode timer met 50 Hz besturing  
Actueel IC-handboek: ELM412, driver voor piëzo-ceramische zoemers  
Actueel IC-handboek: ELM415, drukknopbesturing voor op/neer-tellers  
Meettechniek: de USB-Instruments DS2200C Digital Sampling Scope  
Wetenschap en techniek: Icapacity bouwplaten van wetenschappelijke instrumenten

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 109  
Telecommunicatie: RJ en UTP in de moderne telecommunicatie  
Muziek-elektronica: universele uitbreidbare mengmodule  
Meettechniek: vervormings-analyzer voor audio-apparatuur  
Audio-CD: Super Audio CD weergave-apparatuur  
Domotica: het Dobiss SX-systeem (deel 2 en slot)  
Data-handboek: specificaties van triac's  
Data-handboek: aansluitgegevens van triac's

Data-handboek: alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (deel 1)  
Actueel IC-handboek: ELM701, geluidsgenerator voor robots en speelgoed  
Actueel IC-handboek: ELM712, looplichtbesturing voor vijf kanalen  
Actueel IC-handboek: ELM460, capaciteitsloze LF-oscillator  
Actueel IC-handboek: ELM446, 50 Hz generator uit standaard kristal  
Actueel IC-handboek: ELM413, warm-up timer met LED-indicatie  
Actueel IC-handboek: ELM410, drievoudige debouncer voor schakelaars  
Actueel IC-handboek: ELM304, generator voor NTSC video testsignalen  
Actueel IC-handboek: ELM334, besturing voor elektrische garagepoort  
Actueel IC-handboek: ACS750LCA-050, 130 micro-Ohm stroomsensor tot  $\pm 50$  A  
Actueel IC-handboek: A3121LT, Hall-schakelaar met groot voedingsbereik  
Meettechniek: de USB-Instruments Ant8 500 MHz logische analyser

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 110  
Basis-schakelingen: schakelingen met thyristoren en triac's  
Zelfbouw muziek-elektronica: peak programme meter (PPM) met LED-meter  
Zelfbouw diversen: universeel dot/bar display met 16 LED's  
Zelfbouw diversen: reactietijd tester  
Domotica: het KlikAanKlikUit systeem van Pan-Trade  
CD-uitbreidingen: Blu-ray Disc, een introductie  
Data-handboek: Europese zenerdioden  
Data-handboek: Amerikaanse zenerdioden  
Data-handboek: aansluitgegevens van dioden  
Actueel IC-handboek: M1E/M1D-95, zender en ontvanger voor draadloze deurbel  
Actueel IC-handboek: M1E/M1D, afstandsbediening met zestien kanalen  
Actueel IC-handboek: M3761, driver voor elektronische sirene  
Actueel IC-handboek: M7232, dimmerschakeling met tiptoets besturing  
Actueel IC-handboek: M7610B, automatische lampbesturing met PIR-detector  
Actueel IC-handboek: M8086P, besturing voor kerstboom verlichting mét audio  
Actueel IC-handboek: M995C-x, melodie generator voor speelgoed  
Actueel IC-handboek: MT5/MR-5A, zender en ontvanger voor modelauto's en boten  
Actueel IC-handboek: M1E/M1F, afstandsbediening met 4.096 commando's

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 111  
Software: printen ontwerpen met Sprint Layout versie 4.0  
Basis-schakelingen: de bipolaire transistor als LF vermogensversterker  
Zelfbouw auto-elektronica: batterijcontrole met LED-meter  
Zelfbouw diversen: vijf belastingen schakelen met één twee-aderige kabel  
Zelfbouw lichtregelingen: knipperlicht besturing voor 230 V  
DVD: DVD formaten en hun specificaties  
Actueel IC-handboek: LA2010, audio pauze detector  
Actueel IC-handboek: PSG25, speelgoed orgeltje met 25 toetsen en 15 tunes  
Actueel IC-handboek: HT6751B, besturing met drie drukknoppen van 6 V motor  
Actueel IC-handboek: STK402-270, 3 x 40 W in 6 ohm eindversterker module  
Actueel IC-handboek: HT70xxA-1, spanningsdetectoren van 2,4 V tot 5,0 V  
Actueel IC-handboek: ADP3820-xxx, lader voor lithium-ion cel  
Audio techniek: de audio modules van Amplimo

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 112

Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje: de bouw van Chip

Meettechniek: functiegenerator met opmerkelijke eigenschappen

Overige zelfbouw schakelingen: digitale reactietijd tester

Domotica: het Nikobus systeem van Niko (deel 1)

Actueel IC-handboek: LM20, micro-miniatur temperatuursensor -55 °C tot +130 °C

Actueel IC-handboek: CMAMP110, dubbele microfoonversterker met bias

Actueel IC-handboek: CM1210, ESD-beveiliging met zeer lage eigen capaciteit

Actueel IC-handboek: LOG101, nauwkeurige logaritmische versterker over vijf decaden

Actueel IC-handboek: OPA633, breedband buffer, 260 MHz, 100 mA

Actueel IC-handboek: REF30xx, micro-miniatur spanningsreferentie, 50 ppm/°C

Actueel IC-handboek: LM4878, micro-miniatur 1 W eindversterker

Actueel IC-handboek: TPS75901, regelbare spanningsstabilisator, 7,5 A

Actueel IC-handboek: BQ2000, lader-manager voor NiCd, NiMH en Li-ion accumulatoren

Actueel IC-handboek: UCC391, digitaal programmeerbare spanningsreferentie

Laboratorium techniek: de Kemo modules voor algemene elektronica toepassingen

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 113

Trefwoorden en begrippen: telecommunicatie (deel 1)

Software voor de ontwerper: schakelingen op strip board ontwerpen met Abacom Loch Master

Microcomputer techniek: de Chip instructieset

Zelfbouw schakelingen: een unieke elektronische dobbelsteen

Zelfbouw schakelingen: driekanaals lichtorgel met proportionele besturing

Domotica: het Nikobus systeem van Niko (deel 2 en slot)

Data-handboek: alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (deel 2)

Actueel IC-handboek: RAC6-400, wisselspanningsdimmer voor 230 V effectief bij 2 A

Actueel IC-handboek: BTS629, vermogensregeling voor 12 V gelijkspanningsbelastingen

Actueel IC-handboek: PIR-T1-M1-L0, passieve infrarode bewegingsmelder

Actueel IC-handboek: C-CAM2, 16 x 16 mm subminiatur camera module

Actueel IC-handboek: GP2D12, afstandssensor met bereik van 10 cm tot 80 cm

Actueel IC-handboek: MiniCap2, nauwkeurige capacitieve vochtigheidssensor

Actueel IC-handboek: VCA610, spanningsgestuurde versterker met 30 MHz bandbreedte

Actueel IC-handboek: ISO150, dubbele bidirectionele geïsoleerde digitale koppelaar

Actueel IC-handboek: SN65220, transiënt suppressor voor USB-poorten

Actueel IC-handboek: VB408, regelbare hoogspanningsvoeding van 1,25 V tot 370 V

Computer-techniek: hoogwaardige audio naar en van de PC met de Xitel audio links

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 114

Trefwoorden en begrippen: telecommunicatie (deel 2 en slot)

Software voor de ontwerper: frontplaten ontwerpen met Abacom Front Designer

Robotica: de robot krijgt µP-hersens

Microcomputer techniek: Chip, assembler, voorbeelden en keyboard

Zelfbouw: universele 230 V vermogensregeling

Audio-Hifi: surround sound systemen en hun specificaties (deel 1)

Actueel IC-handboek: T75, thermische beveiligingssensor voor 75 °C

Actueel IC-handboek: FSG-15N1A, lineaire krachtsensor tot 1.500 gramkracht

Actueel IC-handboek: HIH-3610, relatieve vochtigheidssensor van 0 % tot 100 %

Actueel IC-handboek: EL101AHT, contactloze temperatuursensor van 0 °C tot +500 °C

Actueel IC-handboek: LLE101000, vloeistofniveau detector volgens het dompelpincipe  
Actueel IC-handboek: ASM-020, contactloze wisselstroomsensor tot 20 A~  
Actueel IC-handboek: MAX4245, microminiatuur 'rail-to-rail' op-amp  
Actueel IC-handboek: MAX6670, temperatuurschakelaar met ventilatordriver  
Actueel IC-handboek: MAX6818, achtvoudige debouncer voor microcontroller systemen  
Actueel IC-handboek: LTC6910-1, digitaal instelbare versterker van 0 dB tot 40 dB  
Actueel IC-handboek: BQ24200, 'low-component' lader voor Li-ion cellen  
Actueel IC-handboek: DS2401, 'unieke identificatie code'-chip  
Actueel IC-handboek: DRV134, gebalanceerde linedriver voor audio

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 115  
Software: schema's tekenen met Abacom sPlan versie 5.0  
Experimenteren met de universele analoge trainer: inleiding  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als buffer versterker  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als omkeerversterker  
Microcomputer techniek: Chip, gebruik van het keyboard en een timer  
Zelfbouw: een universele analoge trainer  
Modelbouw: Duo Memory Switch  
Actueel IC-handboek: DS-AS, schemerschakelaar met 230 V~ uitgang  
Actueel IC-handboek: PB137, 'no external components' 12 V acculader  
Actueel IC-handboek: RB-0515D, galvanisch gescheiden van +5 V naar  $\pm 15$  V  
Actueel IC-handboek: CZK-1610, detector/versterker voor gemoduleerd IR-licht  
Actueel IC-handboek: FK1850, constante stroombron voor standaard LED's  
Actueel IC-handboek: HO-12, 1 MHz tot 100 MHz kristaloscillatoren in DIL-14 behuizing  
Actueel IC-handboek: MT2.5, capacitieve radiaalveld benaderingsschakelaar  
Actueel IC-handboek: TDA7560, 4 x 25 W eindversterker voor 13,2 V voeding  
Actueel IC-handboek: ISD1420, twintig seconden stemopname en -weergave chip  
Wetenschap en techniek: de QX3+ computer microscoop van Digital Blue

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 116  
Software: een functiegenerator met AudioWave versie 2.0 van Abacom  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als niet-inverterende versterker  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als inverterende versterker  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als mengversterker  
Microcomputer techniek: Chip, de PWM-timer en een muziekprogramma  
Modelbouw: RC motorsnelheidsregelaar tot meer dan 45 A motorstroom  
Home electronics: optisch relais met nuldoorgang inschakeling  
Home electronics: een katten schrikdraad installatie met de Kemo module M062  
PC upgrading: harde schijf temperatuur controle met HDD Temperature  
PC upgrading: printers beheren met Active Printer  
PC upgrading: bestanden uitwisselen met USB stick's  
PC upgrading: opstarten van Windows beheren met StartStop  
Actueel IC-handboek: CON-REGME-12V, professionele regen- en mistsensor  
Actueel IC-handboek: IS471F, complete schakeling voor infrarode lichtsluizen  
Actueel IC-handboek: SMT160-30, digitale temperatuursensor van -45 °C tot +130 °C  
Actueel IC-handboek: GP2Y0A02YK, optische afstandssensor tot 1,5 meter  
Actueel IC-handboek: MKI15/1, toerental detector volgens het magnetoresistieve principe  
Actueel IC-handboek: IMS-5/250, besturingselektronica voor diodelaser



Actueel IC-handboek: 78SRxxx, zuinige 5,0 V tot 15,0 V integrated switching regulators  
Actueel IC-handboek: MK484, one chip AM-radio met bereik van 150 kHz tot 3 MHz  
Actueel IC-handboek: MC2830, stembestuurde schakelaar met AVR  
Actueel IC-handboek: U880B, dubbele flash-driver voor LED's  
Meettechniek: de Lascar Electronics EL-USB-1 temperatuur logger  
Meettechniek: de Lascar Electronics PSU 130 laboratorium voeding

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 117  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als rekenschakeling  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als differentiator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als integrator  
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje als robot  
Microcomputer techniek: acht belastingen schakelen met de PC  
Home electronics: luxueuze trappenhuis automaat  
Domotica: het TeleTask systeem van TeleTask/StagoBel Electro (deel 1)  
PC-upgrading: harde schijf opruimen met SuperScan  
PC-upgrading: geluidskaarten testen met SoundCheck versie 2.0  
PC-upgrading: harde schijven monitoring met Active SMART 3.42  
Actueel IC-handboek: HTM1505, temperatuur en luchtvochtigheid module  
Actueel IC-handboek: UM3561, 1 uit 3 selecteerbare sirenegenerator  
Actueel IC-handboek: MCS3AS, rood-groen-blauw kleursensor  
Actueel IC-handboek: LM1830, resistieve vloeistofniveau sensor  
Actueel IC-handboek: LS7220, elektronisch slot met toetsenbord invoer  
Actueel IC-handboek: U2008B, gestabiliseerde toerental regeling voor 230 V~ motoren  
Actueel IC-handboek: U2100B, timer controller voor triac- en relaisbesturing  
Actueel IC-handboek: U217B, triacbesturing met nuldoorgang inschakeling  
Actueel IC-handboek: CGS-H14DL, gecompenseerde relatieve vochtigheidssensor  
Actueel IC-handboek: GP2U06, stofsensoren voor lucht  
Meettechniek: de USB-Instruments PS40M10 'Swordfish' 40 Msamples/s scope

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 118  
Energietechniek: elektriciteit besparen met het PowerSafer-principe  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als trapspanningsgenerator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als comparator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als comparator met hysteresis  
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje, als klok  
Home-electronics: een katten schrikdraad module voor zelfbouw  
Home-electronics: de 'Walnoot', een zonnecel gevoede tuinlamp  
Domotica: het TeleTask systeem van TeleTask/StagoBel Electro (deel 2 en slot)  
PC-upgrading: systeem informatie opvragen met Belarc Advisor  
PC-upgrading: CD-drives onderzoeken met CD/DVD Device Capabilities Viewer  
PC-upgrading: harde schijven inventariseren met SpaceMonger  
Actueel IC-handboek: ESR60, optische schakelaar voor drie-fase systemen  
Actueel IC-handboek: TLE2426, voedingssplitser voor symmetrische schakelingen  
Actueel IC-handboek: RTF3-433, FM zender module voor data-overdracht  
Actueel IC-handboek: RRF1-433, FM ontvanger module voor data-overdracht  
Actueel IC-handboek: KFxx, miniatuur 0,5 A stabilisatoren met minimaal vermogensverlies  
Actueel IC-handboek: IDC5, optisch geïsoleerde AC/DC laagspanningsschakelaar

Actueel IC-handboek: UF25V, ultrasone vloeistofstroom sensor tot 25 l/minuut  
Actueel IC-handboek: NJM2209, video enhancer  
Actueel IC-handboek: NJM431, instelbare zenerdiode van 2,5 V tot 36 V  
Actueel IC-handboek: BA7760, tweekanaals mengers voor microfoonsignalen  
Actueel IC-handboek: EL4581C, 'no external components' sync-scheider  
Actueel IC-handboek: EL7155, dubbele level-shifter met  $\pm 3,5$  A piekstroom  
Actueel IC-handboek: ZAX27A, geïsoleerde gelijkspanning gestuurde dimmer  
Voor werkplaats en laboratorium: Kemo modules, de nieuwe modellen van 2004  
Meettechniek: de Peak Atlas SCR100 thyristor en triac analyser  
Meettechniek: de Peak Atlas ESR60 in-circuit intelligente ESR meter

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 119  
Audio-techniek: moderne car-audio technologie  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als functiegenerator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp met niet-lineaire terugkoppeling  
Microcomputer techniek: Chip, een zelfbouw computertje als 'Homesystem'  
Zelfbouw: drielkanaals melodieuze deurbel  
Zelfbouw: vierkanaals lichtslang met netsynchrone ontsteking  
Domotica: het AlfaStar 128 systeem van Alfa Sprint Service  
PC-upgrading: verwijder spy- en adware met Stop Spyware, versie 1.0  
Actueel IC-handboek: NJU6060,  $\mu$ P-gestuurde driver voor 'tri color'-LED's  
Actueel IC-handboek: M57704M, 13 W booster voor 430 MHz tot 450 MHz  
Actueel IC-handboek: RCV420, 4 mA - 20 mA stroomlus naar 0 V - +5 V omzetter  
Actueel IC-handboek: SM5611, gekalibreerde en gecompenseerde druksensor  
Actueel IC-handboek: TC913A, capaciteitsloze chopper-versterker met 15 mV offset  
Actueel IC-handboek: DTL23A, spanningsgestuurde elektronische belasting tot 2 A  
Actueel IC-handboek: LNK304, trafoloze voeding voor 12 V bij 170 mA  
Digitale audio: een mobiele audiostudio rond uw PC met M-Audio

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 120  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vensterdiscriminator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als slope detector  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als ideale diode  
Software voor de ontwerper: meetwaarden registreren met 'RealView' 2.0 van Abacom  
Universele zelfbouw robot: de robot en stappenmotoren  
Overige zelfbouw schakelingen: vermogensregeling met 'pakketbesturing'  
Video: D-VHS, High Definition Digital Video op uw huisbioscoop  
Actueel IC-handboek: ZAMP001, 18 dB versterker voor 800 MHz tot 2,5 GHz  
Actueel IC-handboek: LTC4411, ideale scheidingsdiode met spanningsval van slechts 28 mV  
Actueel IC-handboek: OC-260CJ, temperatuurgecontroleerde kristaloscillator  
Actueel IC-handboek: LP3990, zuinige spanningsstabilisator voor digitale schakelingen  
Actueel IC-handboek: LTC3216, 1 A ladingspomp voor aansturing van LED's  
Actueel IC-handboek: ACS302-5T3, drievoudige 230 V wisselspanningsschakelaar  
Actueel IC-handboek: LM1084, miniatuur 5 A low drop-out spanningsstabilisator  
Actueel IC-handboek: KA8301, bidirectionele DC-motor driver  
Actueel IC-handboek: IL612, bidirectionele passieve digitale isolator  
Actueel IC-handboek: LTC6905, oscillator van 17 MHz tot 170 MHz  
Actueel IC-handboek: AD636K, 'true RMS' naar DC omzetter voor kleine spanningen



Voor werkplaats en laboratorium: een goedkoop kattenschrikdraad systeem van Koltec  
Wetenschap en techniek: wandelen met de GPS Geko 101 Personal Navigator

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 121

Trefwoorden en begrippen: digitale audiobewerking (deel 1)

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als dubbelfazige gelijkrichter

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als nauwkeurige gelijkrichter

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als topdetector

Universele zelfbouw robot: de robot detecteert obstakels

Meetapparatuur: heel eenvoudige NPN transistor curvetracer

Domotica: het FS20 systeem van Conrad Electronic en ELV

Home-electronics: video-CD's samenstellen met 'DVD PixPlay'

Actueel IC-handboek: 1865, krachtsensoren van 0 psi tot 30 psi

Actueel IC-handboek: AD8074, 500 MHz drievoudige videobuffer met disable

Actueel IC-handboek: ELM341, low power thermostaat met 3 V voeding

Actueel IC-handboek: M3710, sirenebesturing met knipperlicht

Actueel IC-handboek: ZNI10 Actueel IC-handboek: 00, subminiatur temperatuursensor van -55 °C tot +150 °C

Actueel IC-handboek: VC-800, subminiatur VCO, bereik van 8,192 MHz tot 51,840 MHz

Actueel IC-handboek: AD22151, magnetisch veld sensor met lineaire uitgang

Actueel IC-handboek: ZXCD1010, driver voor klasse-D audio BTL eindversterker

Actueel IC-handboek: ZXSC440, lader voor flitselco's

Actueel IC-handboek: HTS 10-P, geïsoleerde stroomsensor tot 10 A volgens Hall-principe

Meettechniek: de DS1M12 'Stingray' een vijf in één meetapparaat

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 122

Trefwoorden en begrippen: digitale audiobewerking (deel 2 en slot)

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als ideale topdetector

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als clampschakeling

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als sinusgenerator

Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als anti-rimpel filter

Zelfbouw: Carmen 3, een drieweg luidsprekersysteem voor de klassiek fan

Zelfbouw: Advantage-Sub, een gesloten luidsprekerbox voor 45 cm subwoofers

Domotica: de TPC-200 computer interface van het KlikAanKlikUit systeem

Home electronics: connectoren voor hometheater apparatuur

Actueel IC-handboek: ADG849, subminiatur elektronische omschakelaar, 0,5 ohm , 400 mA

Actueel IC-handboek: AD5228, drukknop bestuurd potentiometer met 32 standen

Actueel IC-handboek: iC-LQ, subminiatur ontvanger van gemoduleerd licht

Actueel IC-handboek: iC-DL, zeskanaals line-driver met 200 mA bij 24 V uitgangen

Actueel IC-handboek: iC-JE, energiezuinige en intelligente relaisdriver

Actueel IC-handboek: iC-WJB, driver voor batterijgevoede miniatur laserdioden

Actueel IC-handboek: TA8028S, pulsbreedte modulator voor 24 V gelijkstroom belastingen

Actueel IC-handboek: MP6901, drievoudige complementaire darlington, 80 V bij 4 A

Actueel IC-handboek: LM2796, pulsbreedte gemoduleerde driver voor zeven witte LED's

Nieuwe ontwikkelingen: USB-uitbreidingen voor uw Windows-PC

Audio praktijk: 1.000 W audio power in uw auto, boot of caravan met CarPower

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 123

Hobby werkplaats: printen maken volgens de 'isolatiekanaal frees' techniek  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vierkantgolf generator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als flip-flop  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als vertrager  
Bouwbeschrijving: eenvoudige vocoder:, laat uw stem een gitaar doen zingen  
Domotica: SAFEGUARD™ draadloos inbraakalarm van Marmitek  
Actueel IC-handboek: MAV-UHF-479, audio/video modulator/zender op UHF kanaal  
Actueel IC-handboek: SP0102BE3, zeer gevoelige subminiatur microfoon  
Actueel IC-handboek: CL2, constante stroombron voor LED's  
Actueel IC-handboek: PTN78060W, submin. 3 A regulator met instelbare uitgangsspanning  
Actueel IC-handboek: MLX90601B, contactloze thermometer van -20 °C tot +120 °C  
Actueel IC-handboek: LM675, power op-amp tot 3 A bij 60 V  
Actueel IC-handboek: LMV1032-25, microminiatur versterker voor elektret microfoons  
Actueel IC-handboek: LM4910, capaciteitsloze hoofdtelefoon versterker  
Software: Abacom's elektronica ontwerp software op CD-ROM (up-date)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 124  
Componenten: MOSFET, Metal Oxide Silicon Field Effect Transistor  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als monostabiele multivibrator  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als poort  
Experimenteren met de universele analoge trainer: de op-amp als tiptoets  
Experimenteren met de universele analoge trainer: geen einde, maar hopelijk een begin!  
Bouwbeschrijving: drikanaals semi-willekeurige lichtfluctuator  
Domotica: het Xanura systeem van Eaton-Holec (deel 1)  
Domotica: GIGACAM 4™ draadloze camerabewaking van Marmitek  
PC-upgrading: spyware opruimen met Hitman Pro versie 2.2.1  
Actueel IC-handboek: AD834, 500 MHz vier-quadrant analoge vermenigvuldiger  
Actueel IC-handboek: AD526, zeer nauwkeurige software programmeerbare versterker  
Actueel IC-handboek: X60008A-50, zeer nauwkeurige 5,000 V spanningsreferentie  
Actueel IC-handboek: ISL24010, achtvoudige level-shifter tot +40 V en -20 V  
Actueel IC-handboek: EL7900, sensor voor het meten van het omgevingslicht  
Actueel IC-handboek: ISL88041, alarmmonitor voor vier voedingsspanningen  
Actueel IC-handboek: X90100, elektronisch programmeerbare condensator  
Actueel IC-handboek: ISL6121, stroombegrenzer voor 2,7 V, 3,3 V en 5,0 V voedingen  
Actueel IC-handboek: ISL9007, miniatur spanningsstabilisator, 3,3 V @ 400 mA  
Actueel IC-handboek: ISL9204, subminiatur lader voor lithium-ion cellen  
Nieuwe ontwikkelingen: de E-blocks van Matrix Multimedia  
Nieuwe ontwikkelingen: een laptop van US\$ 100.00 voor de derde wereld kinderen

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 125  
Software: blokschema's simuleren met de ProfiLab's van Abacom (deel 1)  
Onderdelen: basis-schakelingen met TTL-poorten (deel 1)  
Zelfbouw: HE&IC printontwerpen nu beschikbaar als Sprint Layout bestand  
Bouwbeschrijving: binaire schakelklok met een bereik van 0,5 seconde tot 63,5 minuten  
Domotica: het Xanura systeem van Eaton-Holec (deel 2 en slot)  
Actueel IC-handboek: NJM2761, analoge audiobegrenzer voor luidsprekerbescherming  
Actueel IC-handboek: NJM2505, storingsonderdrukker voor lange videokabels  
Actueel IC-handboek: NJU8754, 1,2 W klasse D versterker met analoge ingang

Actueel IC-handboek: NJM2194, analoge 'SRS Dialog Clarity' processor  
Actueel IC-handboek: NJM2146B, stroom en spanning monitoring schakeling  
Actueel IC-handboek: NJM2190, analoge 'SRS HEADPHONE' processor  
Actueel IC-handboek: NJM2103, systeem reset schakeling  
Actueel IC-handboek: NJU7345, driver voor 5 V motoren met vastloop beveiliging  
Actueel IC-handboek: NJM2110, versterker voor twee elektret microfoons  
Actueel IC-handboek: NJM2133, stereo audio DAC voor 16 bit PWM-audiostreams  
Meettechniek: differentiële meetprobe SI-9001  
Meettechniek: spanningen en stromen loggen met de Lascar EL-USB-xx dataloggers  
Audiotechniek: Xitel's HiFi-Link for iPod  
Audiotechniek: Xitel's SOUNDaround: surround sound uit twee boxen

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 126  
Werkplaats: werken met ESD-gevoelige onderdelen  
Software: blokschema's simuleren met de ProfiLab's van Abacom (deel 2 en slot)  
Onderdelen: basis-schakelingen met TTL-poorten (deel 2 en slot)  
Energiebesparing: energie besparen met T5 verlichting  
Audio-Hifi: de ELP laser turntable  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: bus-schakelaars  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: demultiplexers (digitaal)  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: EXOR/EXNOR-poorten  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: FIFO-registers  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: flip-flop's, type D  
Actueel IC-handboek: NJL5902R, subminiatur fotoreflector  
Actueel IC-handboek: NJM2153, ruisonderdrukker voor audiobronnen  
Actueel IC-handboek: LM5100, High en Low Side driver voor MOSFET's in brugschakeling  
Actueel IC-handboek: MAX7044, kristalgestuurde 300 MHz zender voor digitale gegevens  
Meettechniek: de USBscope50, een 50 Msamples/s scope als USB-stick

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 127  
Trefwoorden en begrippen: Home Cinema System & HDTV (deel 1)  
Audio-Hifi: de ION iTTUSB draaitafel: van vinyl rechtstreeks naar WAV  
Domotica: het Marmitek X-10 Home Automation System (deel 1)  
Halfgeleiders: datatabel MOSFET's  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: flip-flop's, type J/K  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: frequentie naar spanning omzetters en vice versa  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: infrarode afstandsbedieningen  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: operational transconductance amplifiers (OTA's)  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: optische koppelaars van LED naar logica  
Functionele data-base van geïntegreerde schakelingen: optische lineaire koppelaars  
Alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (vervolg)  
Actueel IC-handboek: LT3469, driver voor piëzo-ceramische luidsprekers  
Actueel IC-handboek: LTC6943, dubbele omschakelaar voor geschakelde condensatoren  
Actueel IC-handboek: MAX1555, acculader uit USB voor lithium-ion cellen  
Actueel IC-handboek: MAX3538, spanningsgestuurde versterker voor VHF en UHF  
Actueel IC-handboek: MAX4063, voorversterker voor differentiële microfoons  
Actueel IC-handboek: MAX5456, stereo potentiometer met drukknop bediening

Actueel IC-handboek: MAX280, vijfde orde 'All Pole' laagdoorlaat filter  
Actueel IC-handboek: NJM2595, video verdeelversterker, 5-IN naar 3-UIT  
Vakliteratuur: het op-amp experimenteer boek  
Vakliteratuur: alle Nederlandstalige elektronica boeken op één site  
Wetenschap en techniek: de Peak EDDI educatieve datalogger

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 128  
Trefwoorden en begrippen: Home Cinema System & HDTV (deel 2 en slot)  
Werkplaats praktijk: van schema tot kant en klaar apparaat  
Video: het GUIDE Plus+ programmeersysteem van GemStar  
Domotica: het Marmitek X-10 Home Automation System (deel 2 en slot)  
Actueel IC-handboek: XC6108CxxA/B, spanningsdetector met separate sense pin  
Actueel IC-handboek: XC31P, temperatuursafhankelijke spanningsbron  
Actueel IC-handboek: XC2311, afstembare kristaloscillator  
Actueel IC-handboek: PT2353H, filter voor subwoofer kanaal  
Actueel IC-handboek: PT2387, sound processor voor kunstmatig 3D-effect  
Actueel IC-handboek: PT2399, digitale echo en nagalm processor  
Actueel IC-handboek: MC14490, zesvoudige debouncer voor mechanische schakelaars  
Actueel IC-handboek: MCP73826, controller voor het laden van lithium-ion cellen  
Actueel IC-handboek: SC635, 'flitslicht' driver met ladingspomp voor LED's  
Actueel IC-handboek: THAT1512, audio voorversterker met extreem lage ruis  
Wetenschap en techniek: de Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer  
Data-handboek: profiel van de belangrijkste IC-fabrikanten

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 129  
Software voor de ontwerper: Edison4, een elektronica ontwerp laboratorium op uw PC  
Home-electronics: de positie van de luidsprekers bij surround sound systemen  
Domotica: GSMGuard300, draadloos inbraakalarm met GSM-communicatie  
Sensoren: contactloze positiebepaling met PSD's: Position Sensing Detectors  
Alfabetische database van geïntegreerde schakelingen (vervolg)  
Actueel IC-handboek: THAT1250, verschilversterker voor audiotoeepassingen  
Actueel IC-handboek: THAT2252, logaritmische omzetter voor lineaire dB-metingen  
Actueel IC-handboek: THAT4315S, 'Audio Engine' met VCA en RMS-detector  
Actueel IC-handboek: DS3906, drievoudige digitaal instelbare weerstanden met geheugen  
Actueel IC-handboek: TS803R, microprocessor reset schakeling  
Actueel IC-handboek: HV9901, universele relaisdriver tot 450 V  
Actueel IC-handboek: CL6, 100 mA stroombron voor de voeding van LED's  
Actueel IC-handboek: LT6557, breedbandige video distributie versterker  
Actueel IC-handboek: MAX1665S, beveiligingsschakeling voor lithium-ion accupack's  
Actueel IC-handboek: HV809, spanningsgenerator voor EL panelen  
Vakliteratuur: elektronica boeken van Uitgeverij Segment (Elektuur)

=====

Hobby Elektronica & Actueel IC-handboek (Vego), aanvulling 130  
Hobby-laboratorium: loodvrij solderen en de WEEE en RoHS richtlijnen  
Zelfbouw: eenvoudige testgenerator met vijf uitgangssignalen  
Televisie: DVB-T, Digital Video Broadcasting Terrestrial  
Domotica: home automation via Internet en PDA met de Home Control Box  
Inbraakalarm: PowerMax Plus, draadloos inbraakalarm van Visonic

Tuning & upgrading utilities: drivers actualiseren met Driver Detective versie 6.0

Alfabetische data-base van geïntegreerde schakelingen (vervolg)

Vakliteratuur: elektronica boeken van Uitgeverij Delta Press

=====

informatronica jaargang 8, nummer 1, januari 1983

Van de redaktietafel: Electronica Top Internationaal wordt informatronica

Productinformatie: Nieuwe reeks elektronen-microscopen van Philips

Productinformatie: Thurlby laboratorium voedingen

Productinformatie: Monolitische 16 bit DAC, HI-DAC16 van Harris

Productinformatie: Datalogger op batterijen van HP

Productinformatie: Beveiligingssysteem tegen winkeldiefstal

Productinformatie: 256 x 9 bit schottky RAM type F93479

De TI-99/4A: Homecomputer op maat

ELV Project: Electronisch soldeerstation LS7000

CO- $\mu$ P-Handleiding, deel 1: Elementaire BASIC-informatie

CHR-codes bij diverse home computers

ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 1

Tentoonstellingen: Vakbeurs electrotechniek 1982

Werken met digitale schakelingen, deel 1: Digitaal rekenen

Nanton Press boekenservice

ETI Project: Pearcom-Puter-Project, deel 4

Meet- en testsystemen: Isolatie en aardweerstand tester van Pantec

Meet- en testsystemen: De val-proof Hioki universeelmeter model 3015

Meet- en testsystemen: De 6000ste K100-D Logic Analyser

Meet- en testsystemen: Technisch wetenschappelijke meet- en regelcomputer met industriële alure

=====

informatronica jaargang 8, nummer 2, februari 1983

Productinformatie: Programmeerbare logica schakelingen van Signetics

Productinformatie: De BLX-281 speech synthesis expansion module

Productinformatie: Optische paginalezer van AEG-Telefunken

Productinformatie: HA5180A, JFET operationele versterker

Productinformatie: 16 k en 32 k PROM's en SPROM's van Raytheon

Productinformatie: Elektrisch geleidende kunststoffen

Productinformatie: Rekenen zonder ooit nog batterijen te verwisselen

Productinformatie: NSC810 RAM-I/O-timer

Productinformatie: Overeenkomst tussen Philips/Signetics en Intel

Productinformatie: Verhuizing EVIC Elect. B.V.

Productinformatie: Satellieten opdracht uit USA voor AEG-Telefunken

Productinformatie: Electroproject B.V. wint eerste prijs

Productinformatie: Viewdata 3000

Het keyboard GRI model 756: Toetsenbord interface en toepassingen

Glasvezelkoppeling: Precisie-techniek voor glasvezelkoppeling

Het opslaan van data, deel 1: De kunst van het opslaan van data

Co- $\mu$ P-Handleiding, deel 2: BASIC statements

Werken met digitale schakelingen, deel 2: Boole algebra

Computer info varia: Telerec-systeem

Computer info varia: Het boek 'ZX-81 Horizon'

Computer info varia: Het boek 'VIC20'

Computer info varia: AXR1, Atom Extension ROM  
 Jaaroverzicht ETI 1982  
 Digitale signaalbewerking, deel 1: Digitale signaalbewerking  
 Computer: De EG 2000 kleuren genie met geluid  
 Micro-electronica als product: Concrete aanpak voor de Nederlandse markt  
 Audio en video informatie: TMS9929 ANL video display processor  
 Audio en video informatie: De dunste luidspreker ter wereld  
 Audio en video informatie: Nieuwe kursussen bij Sony Industrial  
 Audio en video informatie: Bracket-set, een nieuw formaat HiFi-combinatie  
 Audio en video informatie: Video control center model VCC-1 en VCC-23  
 ETI Project: Pearcom-Puter-Project, deel 5  
 Nanton Press boekenservice  
 ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 2  
 Meet- en testsystemen: Gould OS300, 20 MHz oscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: De OS5100 oscilloscoop met ingebouwde microprocessor  
 Meet- en testsystemen: De OS4200 hi-res digitale geheugenoscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: Nieuwe oscilloscopen van Hitachi  
 Meet- en testsystemen: Radio Telephone Tester Model AH-5403  
 Meet- en testsystemen: Digitale paneelmeter voor directe aansluiting op IEEE-bus  
 Meet- en testsystemen: De Imat logic analyzer  
 Meet- en testsystemen: SS5802 digitale storage oscilloscoop  
 Meet- en testsystemen: Drie in een portable video test monitor  
 Meet- en testsystemen: Kontaktmeter met quasi analoog display  
 =====  
 informatronica jaargang 8, nummer 3, maart 1983  
 Van de redactietafel: Alle leerlingen van 14 of 15 jaar moeten informatica-onderwijs krijgen!  
 Productinformatie: De CVA-0920, 9 bit video analoog naar digitaal omzetter  
 Productinformatie: Nieuw van Vectron, miniatuur hybride kristal oscillator  
 Productinformatie: De OXE101, een experimenteerbox voor optische electronica  
 Productinformatie: Inbouw bedieningskasten van Rose  
 Productinformatie: Canon brengt eerste personal computer  
 Productinformatie: Het SICOS systeem  
 Productinformatie: De 4800 IEEE 488 spraak synthesizer  
 Productinformatie: Teleprinter systemen  
 Productinformatie: I.L.P.-ringkern trafo's voor microcomputers  
 Productinformatie: DIL HEXFET's van IR  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe leiding BASF-devisie informatiesystemen  
 Achtergrondinformatie: Cactus computing  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe behuizing Fluke (Nederland) B.V.  
 Achtergrondinformatie: Nieuwe vertegenwoordiging Hughes-Aircraft  
 Achtergrondinformatie: Franse PTT bestelt voor 50 miljoen 'electronische telefoongidsen' bij Philips  
 Achtergrondinformatie: Computer simuleert satelliet-model  
 Achtergrondinformatie: Deltakabel proefproject in Limburg  
 Achtergrondinformatie: Transpotel nieuws, nieuw informatieblad  
 Achtergrondinformatie: Voorzichtig met berylliumoxide!  
 Meten is weten: Radiometrie en fotometrie, definiëren van optische grootheden  
 Project: Computer Expansie Systeem, deel 1  
 Digitale signaalbewerking, deel 2: Spraakverwerking



Audio: Muziek uit een lichtstraaltje  
Werken met digitale schakelingen, deel 3: Boole Algebra  
De kunst van het opslaan van data, deel 2: Opslaan van getallen  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 3  
Meet & Testsystemen: Philips introduceert nieuwe reeks X/Y-recorders en een nieuwe 100 MHz oscilloscoop  
Meet & Testsystemen: Logic Analyzer 1630A/D van HP  
Meet & Testsystemen: Een multimeter met een 3½ digit display, de 8026B van Fluke  
Meet & Testsystemen: VU-Data model 3110 componententester  
Meet & Testsystemen: De TMK 4050 4½ tallige multimeter

=====

informatronica jaargang 8, nummer 4, april 1983  
Van de redactietafel: Communicatie wordt informatica  
Productinformatie: Nieuwe Op-Amps, de AD380 serie  
Productinformatie: Toebehoren voor Rittal electronicakasten belangrijk uitgebreid  
Productinformatie: Glasvezelzender met analoge ingang FOT114  
Productinformatie: Toegang tot de databank met Sesam-Drive  
Productinformatie: Complete tellermodule voor printmontage SUB-CUB  
Productinformatie: Nieuwe serie twee-rijen printplaatconnectors  
Productinformatie: Industrieel 16 bit systeem met standaard software 616 van Digital Microsystems  
Productinformatie: Cermet trimmers van Allen Bradley  
Audio & Videoinformatie: De TMS 20, een nieuwe video-sensorsysteem  
Audio & Videoinformatie: Driedimensionale kleurentelevisie van Siemens  
Audio & Videoinformatie: Teksonor DK901 draaitafel  
ELV Project: De T100 LCD-thermometer  
Achtergronden: INMOS chips van Engelse bodem  
Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 4  
De kunst van het opslaan van data, deel 3: Variabelen met zwevende komma  
Project: Pearcom-Puter-Project, deel 6  
Enquête formulier informatronica  
Achtergronden: Statische electriciteit probleem voor elektronische industrie  
Project: Het Computer Expansie Systeem, deel 2  
Co-µP-Handleiding: Statements, deel 2b  
Tentoonstellingen: Computer, Computing & Software 1983 in het Ahoy Complex  
Tentoonstellingen: Symposium Personal Computing  
Tentoonstellingen: Tentoonstelling 'Energie'  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 4  
Nanton Press boekenservice  
Meet & Testsystemen: Een universele microprocessor tachometer MT99  
Meet & Testsystemen: De ICL7129 single chip 4½ digit AD-converter  
Meet & Testsystemen: Hybride meerslagen potentiometers  
Meet & Testsystemen: Trandy introduceert een audio spectrum analyzer  
Meet & Testsystemen: Gould oscilloscopen

=====

informatronica jaargang 8, nummer 5, mei 1983  
Audio- & Videoinformatie: Nieuwe hoofdtelefoon van Jamo, de JHP-3029  
Audio- & Videoinformatie: Snoerhaspeltje voorkomt draden wirwar  
Audio- & Videoinformatie: Het MTC-systeem, 'Medical Tele Conference'



Productinformatie: Intelligent 'Solid State' draagbaar datalogging systeem van Microdata  
Productinformatie: 16 kanaals data acquisitie module DAS-5716  
Productinformatie: Teleservice van Siemens  
Productinformatie: Identificatie systeem van Philips  
Productinformatie: Automatische verwerking van de weegresultaten  
Productinformatie: Nieuwe ontwikkeling Telecontact van AEG-Telefunken  
Techniek: Ringkerntrafo's  
Software: Co- $\mu$ P-Handleiding, deel 3: Vijf systemen in zeven microcomputers  
Project: De MM31 LCD-multimeter  
Audio: Variaties op een compact disc  
Enquête formulier informatronica  
Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 5  
Project: Pearcom-Puter, deel 7  
Project: Het Computer Expansie Systeem, deel 3  
ELV Project: De Uniscoop van ELV-Hameg, deel 5  
Meet- & testsystemen: Foutzoeksystemen voor logica schakelingen van HP  
Meet- & testsystemen: Scanning discharge recorder model 8102  
Meet- & testsystemen: Smalste 1 watt DC/DC converter  
Meet- & testsystemen: Teletronix 1240 logic analyzer  
Meet- & testsystemen: Meettangen van Hioki  
Meet- & testsystemen: HP scoop's

=====

informatronica jaargang 8, nummer 6, juni 1983

Redactioneel: De veranderende wereld...

Achtergrondinformatie: Philips levert P2500 microcomputers aan Oostenrijk

Achtergrondinformatie: De BBC gebruikersgroep

Achtergrondinformatie: Stimuleringsbeleid voor informatica op komst

Achtergrondinformatie: Unieke kans voor computer-talent

Achtergrondinformatie: Telecoms '83

Achtergrondinformatie: Computerondersteund vertalen

Productinformatie: Computersysteem voor medici

Productinformatie: GESMEM-3, nieuwe RAMPROM module

Productinformatie: Qumetrak, halfhoge floppy disk drives

Productinformatie: 6500 CPU familie van GTE

Productinformatie: Floppy disk interface circuit FDC9229B

Productinformatie: CMOS data op chip

Productinformatie: Real timeclock M3000

Productinformatie: T.I. Viewdata en Teletekst chipset voor color graphics

Productinformatie: Newbrain micro

Productinformatie: Toshiba rekenmachines

Hardware: PROM programmers

Software: 'Kosten', een huishoudboekje-programma

ELV Project: Digitale capaciteitsmeter DCM7000

Achtergronden: Het radiospectrum

Hardware: Appelbabbel met spraaksynthese

Nanton Press boekenservice

Achtergronden: Praten met de micro

Werken met digitale schakelingen: Boole algebra, deel 6

Project: Het computer Expansie Systeem, deel 4  
ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 6  
Meet & Testsystemen: PAL-TV patroongenerator  
Meet & Testsystemen: Micro netwerken  
Meet & Testsystemen: 3B-serie, het complete signaalconditionerings in- en uitgangssubstelsysteem  
Meet & Testsystemen: 2-kanaals micro HI recorder 8204

=====

informatronica jaargang 8, nummer 7, juli/augustus 1983  
Productinformatie: Besturingsapparatuur bij Simatic S5  
Productinformatie: Beeldversterkers voor het kijken bij nacht  
Productinformatie: HEXFET's in een laag profiel behuizing  
Productinformatie: Burr-Brown 2e leverancier voor OP27/OP37 opamps  
Productinformatie: Nieuwe type 14 pocket terminal  
Productinformatie: Snelstart instructietapes  
Productinformatie: Flat cable PFC-26S/PFC-34S  
Productinformatie: Prolog temperatuur monitor substelsysteem  
Info Varia: Nieuw bij Nijkerk elektronika, EXAR  
Info Varia: Het Shelf Compo systeem van Pioneer  
Info Varia: Nieuwste resultaten medische beeldvorming bij Philips  
Info Varia: Sony video award voor de Rabobank  
Project: De Apple 6522VIA I/O print  
Achtergronden: Viewdata-Viditel  
Achtergronden: Co- $\mu$ P-gestuurde live-muziek  
Audio: FM-radio in ballpoint formaat met de TDA7000 en TDA7010T  
Tech-tips: Stereomixer met vier ingangen  
Tech-tips: Kruis of munt  
ELV Project: De FZ7000, 1 GHz frequentieteller  
Tech-tips: Regelbare geleidingstester  
Tech-tips: Micro-power spraak-schakelaar  
Hardware: Interactieve videodisks  
Werken met digitale schakelingen, deel 7: Reken schakelingen  
ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 7  
Meet & Testsystemen: Temperatuur transmitters  
Meet & Testsystemen: Nieuwe protocol analyzer  
Meet & Testsystemen: Kwaliteitsbeoordeling van Videotext signalen  
Meet & Testsystemen: De Nortest 250  
Meet & Testsystemen: Micro networks raster scan video D/A converters  
Meet & Testsystemen: Transiënt/digitale geheugenscoop  
Nanton Press boekenservice

=====

informatronica jaargang 8, nummer 8, september 1983  
Van de redactietafel: Onze dank voor al die ingevulde enquête formulieren  
Productinformatie: De M1683 datarecorder van Microdate  
Productinformatie: Datakey programmer  
Productinformatie: Digitaal display met HP-IB aansturing  
Productinformatie: De MBM27C256, eerste CMOS 256 kbit EPROM  
Productinformatie: Snelste industriële RAM MC10H145  
Productinformatie: Micro-chip-lasprocessor

Productinformatie: Nieuwe IC's en halfgeleiders van Philips  
Productinformatie: Grafische en muzikale toepassingen met de VIC64  
Productinformatie: De CAV-1210, een 12 bit 10 MHz A/D-omzetter  
Hardware: Een goedkoop grafisch systeem  
Software: Van scherm naar printer  
Hardware: De draagbare TRS-80 model 100 computer  
Audiotechniek: De voor en nadelen van capacitief en direct gekoppelde voorversterkers  
Nanton Press boekenservice  
Achtergrondinfo: De NLLR  
Achtergrondinfo: Award ON4CLM  
Project: Een eenvoudige spanningsomzetter, 24 V naar 12 V bij 0,5 A  
Achtergrondinfo: Programmeringswedstrijd voor computerclubs  
Achtergrondinfo: Financiële steun van Europese commissie  
Hardware: Van beeldscherm naar dubbelstraals geheugenscope met Compuscope  
Software: 3-tal softwarebeschrijvingen uit de 'Scope Driver Library'  
ELV Project: De WSN7000, een wisselspanningsvoeding (superscheidingstrafo)  
Achtergronden: Video 2000  
Werken met digitale schakelingen, deel 8: Rekenschakelingen  
ELV Project: De ELV-Uniscoop, deel 8: De inbedrijfname  
Meet- & testsystemen: Nieuwe tweekanaals FFT signaal analyzer 5830A van Wavetek  
Meet- & testsystemen: Digitale wattmeter H-3182 van HIOKI  
Meet- & testsystemen: Pico tijd-interval scoop HP-1726A van Hewlett-Packard  
Meet- & testsystemen: Beeldvorming technieken van Philips  
Meet- & testsystemen: Radio Telephone Tester  
Meet- & testsystemen: Digitaal/Analoog tester ATS-DA-300 van Reinhardt  
Meet- & testsystemen: Veldsterkte meettechniek van Rohde & Schwarz

=====

informatronica jaargang 8, nummer 9, oktober 1983

Van de redactietafel: Robotica voor iedereen

Productinformatie: De SL-C30E, het nieuwe Betamax gezicht van Sony

Productinformatie: ITT videorecorders nu ook in VHS

Productinformatie: De OPA201

Productinformatie: De TRS-80 PC-4 Pocket computer

Productinformatie: De PC203-5 digit programmeerbare counter

Productinformatie: Matrix displays van Siemens

Productinformatie: De MM74HC Van National Semiconductor

Productinformatie: Magneetkaartlezers

Productinformatie: Field Programmable Logic Arrays (FPLA) van Harris Semiconductors

Productinformatie: Optisch gekoppelde schakelingen met ingebouwde Schmitt-triggers van Motorola

Productinformatie: Geluiddempende kappen van Geveke

Productinformatie: E.T.A. compact elektronische doorstroombeveiligingen

Hardware: Een hardwarebeschrijving van een muis

Interface techniek, deel 1

Robotica voor iedereen, deel 1: De fundamenteën

Nanton Press boekenservice

Hardware: De muis, een draadloze digitizer

ELV Project: De FG7000, frequentiemeter-functiegenerator

Audio: Nieuwe audio-producten van Philips

Software: Microcomputer ondersteunde studie van de gelijkstroommachines

ELV Project: De uniscoop van ELV-Hameg, deel 9

Werken met digitale schakelingen, deel 9: Binaire aftrek-schakelingen

Meet & Testsystemen: Nieuwe Philips multimeter PM2544

Meet & Testsystemen: Geavanceerde CATV system analyser, model 1880

Meet & Testsystemen: Hioki H3222 4½ digit DMM

Meet & Testsystemen: Geautomatiseerd lichtmeetsysteem van Gamma Scientific

Meet & Testsystemen: Nieuwe frequentietellers van Hewlett-Packard

Meet & Testsystemen: Digitale counter/timer DC504A van Tektronix

=====

informatronica jaargang 8, nummer 10, november 1983

Van de redactietafel: Elektronica in de muziekwereld

Productinformatie: Modulair opgebouwd videosysteem van Philips

Productinformatie: De VR2350 stereo videorecorder

Productinformatie: Teletekstontvanger met ingebouwde printer 26CS3890 van Philips

Productinformatie: Delta connectors

Productinformatie: CMOS 12 bit DAC MP7622

Productinformatie: Snel tri-state RAM en 32K PROM

Productinformatie: LP165/LP365 micropower programmable quad comparator

Productinformatie: Micro-professor MPF-1PLUS

Boeken: BASIC met de professor MPF II

Boeken: ZX Spectrum

Project: Opwekken van geluid of ruis, programmeerbare geluidsgenerator met de AY-3-8912

Het gebruik van commando's en functie's: PEEK en POKE, wat kun je er mee doen?

De microcomputer toegepast in Hifi-systemen

De COMX-35: Een kleine studiecomputer met interessante mogelijkheden

ELV Project: De FG7000 frequentiemeter en functiegenerator

Achtergronden: Instalingsverschijnselen

Tech-tips: Laag frequent vermogensversterker

Nanton Press boekenservice

De Dragon 32: Een 32 kB kleurencomputer

Het hoe en waarom van interface technieken, deel 2: Hoe beperken we het aantal I/O-lijnen?

Tentoonstellingen: Videotex Europe

Tentoonstellingen: Telecoms '83 Vakbeurs/Congres

Tentoonstellingen: Musicom '83

Robotica voor iedereen, deel 2: Wisselstroomsystemen

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 1

Eén-prints systeem met 6502: Een nieuwe studie computer-print, de CT-65

Een videocamera met ingebouwde recorder en cassette: Nieuw 8 mm videosysteem

Werken met digitale schakelingen, deel 10: De theorie van het complementair optellen

ELV Project, deel 10 en slot: De Uniscoop van ELV-Hameg

Meet & testsystemen: Functiegenerator IFG-422 van Intron Instruments

Meet & testsystemen: Audio testsysteem van Tektronix

Meet & testsystemen: Paneelmeter met schuifschaal van Neuberger

Meet & testsystemen: De Digiscope model 8612 van Trace

Meet & testsystemen: Fluke multimeters 73, 75 en 77

=====

informatronica jaargang 8, nummer 11, december 1983

Van de redactietafel: Doorbraak van de informatica  
 Productinformatie: Videotex systeem PVS990  
 Productinformatie: Een volledig geïntegreerd relais Chipswitch van Crydom  
 Productinformatie: De Panasonic J-3000 personal computer  
 Productinformatie: 64 K geheugenchips van IBM  
 Productinformatie: De Brother EP-22 elektrische schrijfmachine  
 Productinformatie: Acoustische modems  
 Productinformatie: Auto Compact Disc van Philips  
 Productinformatie: Precisie draadstripper voor glasvezelkabels van Siemens  
 Productinformatie: TRS-80 micro color computer MC-10  
 Project: Zelfbouwkaarten voor Apple-slot computers, een 8 bit D/A- en A/D-converter  
 Programma's voor de TRS-80 Level II: Microcomputer als blikvanger  
 Nanton Press boekenservice  
 Achtergronden: Huiscomputers en informatica  
 Tech-tips: Het MC3424P voedingsspanningscontrole circuit  
 Tech-tips: Programmeerbare spanningsreferentiebron TL431  
 Tech-tips: Compacte universele EPROM NMC9306/COP494  
 Tech-tips: Laagfrequent voorversterkers  
 Achtergronden: Facsimile, fotocopiëren op afstand via de telefoon  
 Informatica: Enkele basisbegrippen, deel 1  
 Robotica voor iedereen, deel 2: Wisselstroomsystemen  
 Boeken: Automatiseren met robots  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 2  
 Interface technieken, deel 3: Analoge informatie  
 Jaarinhoud informatronica 1983  
 Werken met digitale schakelingen, deel 11: De ALU - Aritmetic Logic Unit  
 Meet & Testsystemen: De DMM2850 LCD multimeter en de LK75 lichtbandmeter van Sansei  
 Meet & Testsystemen: Wavetek generatoren serie 270  
 Meet & Testsystemen: HP 6901S high speed data acquisitie-systeem  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 1, januari 1984  
 Van de redactietafel: Hardware...Software...  
 Productinformatie: MRF448, hoogfrequent transistor van 250 watt bij 30 MHz  
 Productinformatie: ITDC3000, integratie procesbeheersing- en informatiesystemen  
 Productinformatie: Nieuwe 16-pin dip transzorb  
 Productinformatie: Cikam magneetstrip verificateur  
 Productinformatie: CD-ROM 550 met megabytes!  
 Productinformatie: De DAC701 en DAC703  
 Productinformatie: DXC-M3 video camera  
 Productinformatie: Snelle printer voor tekst en grafics  
 Zelfbouwkaarten voor Apple-slot computers: Een EPROM-programmer  
 Een Atari-programma met RAM-bestand ontwikkeling: Boekhouding en voorraadbeheer  
 Tech-tips: PAL in 24-pins behuizing  
 Tech-tips: Programmable 4 bit terminator  
 Videl tel techniek, deel 1: De werking van een Videl tel-terminal  
 Een 'informatica-project' voor gehandicapten: Dovenbabyfoon  
 Radiozendmachtiging C&D  
 De Tektronix 5116: Een kleurenoscilloscoop met 'Liquid Cristal Shutter' technologie

Televisie van oud naar nieuw: Visie op video  
 Nanton Press boekenservice  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 3: De data verdeler DD1  
 MC3423: Beveiliging tegen te hoge spanningen  
 Telefunken HS950: Een HiFi compact disc speler  
 Robotica voor iedereen, deel 3: Hydraulische en pneumatische systemen  
 Achtergronden: Robot Mikkie  
 Oefenen met de Sinclair ZX-81  
 Fiber optics: Communicatie met lichtsnelheid  
 Programma's voor de TRS-80 Level II, deel 2: Microcomputer als blikvanger  
 Werken met digitale schakelingen, deel 12: Geheugens, tellers, flip-flops  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 2, februari 1984  
 Van de redactietafel: Automatisering  
 Productinformatie: GP50S, printer voor de Sinclair spectrum  
 Productinformatie: Optisch-gekoppelde schakeling MOC8100  
 Productinformatie: Levering van 22 Apple II computers aan American School of the Hague  
 Productinformatie: Videotex van Bull  
 Productinformatie: De K95 compacte kleuren-TV camera  
 Productinformatie: Vergroot weergeven van röntgenfoto's met de video viewer software  
 De NOS-Hobbyscoop Basicode: Afgesproken toontjes code vereenvoudigt uitwisselen van programma's  
 Satellietcommunicatie: Een snelgroeiende markt voor nieuwe apparatuur en communicatiediensten  
 Een toepassing van ultrageluid: De ultrasone automatische afstandsinstelling van Polaroid  
 Audiosystemen nader bekeken: De Pioneer PD-1 compact disc  
 Zelfbouwkaarten voor Appleslot computers: Een EPROM/RAM print  
 Een wisbare laser-disc: Naast gewoon afspelen nu ook zelf opnemen en wissen  
 Nieuw op de markt: De IBM-PC junior en de Macintosh van Apple  
 Een braille-schrift communicatiesysteem: Integratie visueel gehandicapten in het normaal onderwijs  
 Nanton Press boekenservice  
 Grafics op de Dragon 32: Een software-oplossing voor het snel produceren van grafisch materiaal  
 Viditel-techniek, deel 2: De pagina-buffer  
 Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 4: Het electronisch contactsysteem  
 Werken met digitale schakelingen, deel 13: De schuifregisters  
 Tech-tips: Microminiatuur transistoren in SOT-89  
 Robotica voor iedereen, deel 4: Batterijen  
 Lezers schrijven: Reactie op 'Microcomputer als blikvanger, deel 1'  
 Het C- en D-examen radiozendamateer  
 Meet & testsystemen: PM2519, nieuwe digitale multimeter van Philips  
 Meet & testsystemen: Kleinste digitale multimeter van Pantec, type ZIP  
 Meet & testsystemen: De VC6041 oscilloscoop van Hitachi  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 3, maart 1984  
 Van de redactietafel: Informatica en overheid  
 Communicatiemogelijkheden voor blinden aanzienlijk vergroot: Een braille printer voor gebruik met tekstverwerker  
 Productinformatie: Hybride track/hold versterker THA-05203  
 Productinformatie: Sharp PC-1401 handcomputer  
 Productinformatie: Korte golf ontvangst in de auto type AC739

Productinformatie: Miniatuur positie sensor van Honeywell  
ORIC 1: Een goedkope kleurencomputer  
De microcomputer in het technisch onderwijs, deel 1: Het berekenen van NTC-weerstanden  
De Gigadisc CD1001: Een laser optische opslag systeem  
Zelfbouwkaarten voor Appleslot computers: Een Appleslot repeater  
Tech-tips: Stuursschakelingen met een relais  
Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 5: De pedaalschakelgroep  
Een programma voor de TI99/4A: Woorden leren  
De Arrow ROM-cassette: Snellader voor CBM-64  
Robotica voor iedereen, deel 5: Robot Fred, Topo & Bob  
Viditel-techniek, deel 3: De opbouw van Viditel-beelden  
Werken met digitale schakelingen, deel 14: Tellers  
Nanton Press boekenservice  
Meet- en testsystemen: Totaalteller met spannings-afvalbeveiliging  
Meet- en testsystemen: Nieuwe Low cost multimeters van Beckman  
Meet- en testsystemen: Geautomatiseerd audio testsysteem van Tektronix  
Meet- en testsystemen: Monitors van Sony met oplossend vermogen van meer dan 800 lijnen  
horizontaal

=====

informatronica jaargang 9, nummer 4, april 1984  
Van de redactietafel: De robots komen...  
Productinformatie: Professionele software voor homecomputers  
Productinformatie: Een hoogspannings IC, de HV-1000  
Productinformatie: Casio FP-200  
Productinformatie: De Thermophil Stor  
Productinformatie: Nieuwe robotarm van Microbot, type Alpha  
Productinformatie: Zuidafrikaanse bank zet landelijk viewdata netwerk op  
Productinformatie: Technisch maakbaar is nog niet economisch of maatschappelijk haalbaar  
Productinformatie: Seminar Industriële robots  
Productinformatie: RTS Robot-Technological-Systems B.V.  
Delta-Turbo Power Supply Circuit: Nieuwe schakeltechniek vergroot het dynamische bereik van digitale versterkers  
Software: TRS-80 gebruikersprogramma's  
Een wisbare laserdisk van Philips: Opname volgens het thermomagnetische principe  
Geprogrammeerde signalen genereren? Een paar ideeën voor zelfbouw.  
Een programmeerbare functiegenerator  
Tech-tips: Functiegeneratoren  
Een programma voor TRS-80 model I of III: Klok/Bas  
Meten is weten: Microcomputer bestuurd data-aquisitie en analyse  
Nanton Press boeken & software  
De microcomputer in het technisch onderwijs, deel 2: De karakteristieke impedantie van een coax-kabel  
Tech-tips: Nieuwe 256 K ROM-geheugen 23256 A  
Robotica voor iedereen, deel 6: Microprocessor-besturing  
Viditel techniek, deel 4: Besturingstekens  
Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 6: De VCA effectengroep  
Werken met digitale schakelingen, deel 15: De opbouw van rekenapparaten  
Meet- en testsystemen: Fluke 9010A Troubleshooter  
Meet- en testsystemen: Zwaai-functiegenerator model 273 van Wavetek



Meet- en testsystemen: Sony/Tektronix 336 oscilloscoop

Meet- en testsystemen: De HP 5182A golfvorm recorder/generator

=====

informatronica jaargang 9, nummer 5, mei 1984

Van de redactietafel: De Hannover Messe

Productinformatie: Computergestuurde geboorteregeling

Productinformatie: Solid state relais met FET-uitgang van Teledyne

Productinformatie: De Brother EP-44 elektronische schrijfmachine

Productinformatie: De Sony DXC-1820 serie

Productinformatie: Electronische post met de Epson CX-21 modem

Productinformatie: VME-Bus eurokaarten van PEP

Productinformatie: Fuba proefproject Pay-TV-systeem te Mannheim

Productinformatie: Samenwerking TH Delft met het Japanse bedrijf Omron

Productinformatie: Vidiwall systeem van Philips

Productinformatie: Oric computer gebruikersclub

Productinformatie: Avenement '84 - Beurs voor audio, video en AV

Project: Een flexible EPROM-programmer, deel 1

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 1: De theoretische achtergrond

Programma voor de TRS-80: Tekstverwerker(tje)

Tech-tips: Meet en testschakelingen

Wersi Project: Een digitaal orgel, deel 7: Het solo-ensemble

Nanton Press boeken & software

Programma's voor de TRS-80 model I: Programmeerbare sturing van een stappenmotor

Experimenten met electronica, deel 2: Het foto-electrisch effect

Robotica voor iedereen, deel 7: Een voorbeeldprogramma

Viditel-techniek, deel 5 en slot: De transmissie van Viditel-beelden

Werken met digitale schakelingen, deel 16: Getalstelsel

Meet- en testsystemen: Gould combineert hoge snelheid met lage prijs in een nieuwe digitale geheugen oscilloscoop - model 4030

Meet- en testsystemen: Frequentiemeters met LED en temperatuurmeters met calibratie uitgang

Meet- en testsystemen: Portable's van Tektronix

Meet- en testsystemen: Autoranging DMM van Pantec

=====

informatronica jaargang 9, nummer 6, juni 1984

Van de redactietafel: De taal van digitaal...

Productinformatie: De Biztak pad, een electronische geheugensteun

Productinformatie: Schotelantenne in Burum

Productinformatie: TV per satelliet

Productinformatie: Nieuwe versie beeldversterkers en nieuwe versterkte CID camera

Productinformatie: Video afwerkingsysteem van Sony

Productinformatie: Electronische telefoonschakeling met microprocessor interface

Breedband-communicatie mogelijkheden: Het MCS5000 multifunctionele communicatie systeem

Teletekst begrippen

Micro-electronica en bio-technologie: Biochips en biosensoren

Productinformatie: Cassetterecorder van Philips voor computergegevens

RCL/SAVVY voor de RB5X: Een programmeertaal voor een intelligente huisrobot

Teleport 9, een draadloos communicatietoestel

Inductief koken: Door de moderne halfgeleidertechnieken nog zuiniger en makkelijker koken



Nanton Press boeken

Project: Een flexibele EPROM-programmer, deel 2

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 2: De laserdiode

BIGFON: Experimenteel glasvezel-communicatienet.

Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 8: De volumeregelaar-print

Robotica voor iedereen, deel 8: Gelijktroommotoren

Meet- en testsystemen: De HP 3561A dynamische signaalanalyzer

Meet- en testsystemen: Programmeerbare digitale multimeter model 195A

Meet- en testsystemen: TS-8123, een super high speed storage oscilloscoop

=====

informatronica jaargang 9, nummer 7, juli-augustus 1984

Van de redactietafel: De lange weg...

Productinformatie: De VR2840 videorecorder met dubbele speelduur

Productinformatie: Kleurenmonitoren van Microvitec

Productinformatie: VHS videorecorder van Philips

Productinformatie: Educatieve telesoftware

Productinformatie: Vijftig velletjes tekst op een vierkante cm

Productinformatie: 2,2 miljoen opdrachten voor levering van Tulips

Productinformatie: Firato '84

Productinformatie: Zevende sorcererdag

Productinformatie: Nieuwe vestigingen

Productinformatie: Computergestuurde fabricage van computers

Productinformatie: Holografie

Proefproject 'Siconet': Eerste geïntegreerde breedband-communicatienet met lichtgeleiders voor zakelijke communicatie

Kodak op de videomarkt met de KodaVision 2000

ELV Project: Telefoon luistervink, met een 8 minuten timer, een handig hulpmiddel voor alledag

Compu Trends: Graphics in de informatica

Techniek: Lasers, lichtbronnen van de toekomst

De laser van edelsteen tot halfgeleider, deel 3 (slot): Toepassingen en experimenten

Nanton Press boeken

ELV Project: De vervormingsfactor-meter KMG 7000

Robotica voor iedereen, deel 9: De Turtle Tot, een personal robot

Experimenten met electronica: Field Effect Transistoren

Technische Tips: Lagere voedingsspanningen

Technische Tips: Ontwikkelingen in onderdelen

Technische Tips: Technische tips informatie

Microcomputer toepassingen: Koelplaatberekeningen aan halfgeleiders

Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 9: De VCF-schakeling (synthesizereffect)

Werken met digitale schakelingen, deel 17: Het coderen van data ingevoerd via het toetsenbord

Meet- en testsystemen: De 7104 GHz oscilloscoop leverbaar in rekmontage

Meet- en testsystemen: Time Domain Reflectometer OF152 voor glasvezelkabel

Meet- en testsystemen: Netwerkanalyzer HP3577 tot 200 MHz

=====

informatronica jaargang 9, nummer 8, september 1984

Van de redactietafel: Informatronica nieuwe stijl...

Productinformatie: De G2123A multimodem

Productinformatie: Datacall, een draadloos oproepsysteem

Productinformatie: Opamp OP-27 met lage ruis

Productinformatie: LaserVision model 22VP500

Productinformatie: Audiolab luidsprekers

ELV Project: Digitale kwartsklok, super nauwkeurig door een electronisch gestuurde kwarts-oven

ELV Project: Een digitale barometer met een KPY10 druksensor

Computer graphics: De basiscomponenten van computer graphics

Enkele praktische projecten met de SN7490

Technische Tips: Verbeterde versies van de SG1524

Technische Tips: Nieuwe comparator met verbeterde DC-nauwkeurigheid

Technische Tips: FET schakelhybrids

Technische Tips: Programmeerbare polarity PAL's

Technische Tips: KSY14 in SOT-143 miniaturbehuizing

Technische Tips: Snelste 16 k MOS 'byte-wide' statisch RAM

Technische Tips: Lineaire LSI schakeling voor videocodering, de MC1377P

Technische Tips: 16 k non-volatile fuse link CMOS PROM

Technische Tips: Darlington vermogenstransistor BUV90

Technische Tips: Communicatie HF-transistoren

Technische Tips: BCV61/62, duotransistoren in microminiaturbehuizing

De Atari XL-serie huiscomputer

De microcomputer toegepast: Het frequentiegedrag van wisselstroomkringen, deel 1

De Acorn Electron

Robotica voor iedereen, deel 10: Sensoren, deel 1

Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 10: Het schakel- en WRS-systeem

Nanton Press boeken

Metten is weten: Model 8840A, een nieuwe 5½ digit digitale multimeter van Fluke

=====

informatronica jaargang 9, nummer 9, oktober 1984

Van de redactietafel: Projecten ... een 1000 gulden bonus!

Productinformatie: TDA8150 RGB driver van SGS

Productinformatie: Ultrasnelle timing-eenheid PM8852/80

Productinformatie: Simulatie met Commodore

Productinformatie: MSX-computer

Productinformatie: 27 MHz MARC-apparatuur op reis

Productinformatie: ADC bij Naho

Productinformatie: Seiko polscomputer

ELV Project: Digitale CO-meter, meten van koolmonoxyde gehalte van uitlaatgassen

Firato '84: Nabeschouwing

ELV Project: Variosteker 5 V - 15 V, een betrouwbare traploos regelbare 'plug in' voeding

Achtergronden: Big Ben club

Achtergronden: Multitech start activiteiten vanuit Bilthoven

De Sinclair QL en Einstein, beiden 'made in the UK'

Acorn Atom software: De zuigmuis, het doolhof en dus de kamer aangeveegd

Telecommunicatie: De Teletex 10

Teletekst en viditel voor blinden: Het omzetten informatie in voor blinden begrijpbare vorm

De microcomputer toegepast: Het frequentiegedrag van wisselstroomkringen, deel 2

Project: FM-loopmannetje, een miniatur FM-superhet-ontvanger

Micro-ontvangers: De ZN414 MG-ontvanger en de TDA7000/TDA7010T FM-ontvanger

Tech-tips: De CMOS 82C54 programmeerbare interval timer

Tech-tips: Programmeerbare temperatuur paneelmeter  
 Robotica voor iedereen, deel 11: Sensoren, deel 2  
 Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 11: De printen DT1, DT2 en DT10  
 Project: Dimlichtvertraging  
 Telecommunicatie: Intercom als communicatie- en informatiesysteem  
 =====  
 informatronica jaargang 9, nummer 10, november 1984  
 Van de redactietafel: Computertechniek...  
 Productinformatie: Plumbicon buizen van Philips  
 Productinformatie: Hioki 8401 4 pens XY plotter  
 Productinformatie: Portable HP110  
 Productinformatie: Ronde kabel met dubbele afscherming van Scotchflex  
 Productinformatie: Abonneetelevisie apparatuur van Philips  
 Productinformatie: 16/32 bit transputer van INMOS  
 Productinformatie: Canon FAX510  
 Productinformatie: De CD-500 elektronische tekenschrijfmachine  
 Productinformatie: Electronica bouwdozen van Philips  
 Het complete Duitstalige programma van Data Becker nu ook in het Nederlands  
 ELV Project: Digitale termometer  
 Medische electronica: Biosensor haalt informatie uit levende systemen  
 ELV Project: Een bio-ritme klok  
 Programma's voor de TRS-80 Model 1: Sturing van eenstappenmotor  
 Het slow-rate videosysteem: Doorbraak op observatiegebied maakt afstand onbelangrijk  
 Viewdata/beeldplaat: Philips koppelt viewdata-informatie met beelden van de beeldplaat  
 Techniek: Vezeloptica, deel 1  
 Printservise  
 ELV Project: Een elektronisch soldeerstation  
 Technische tips: Snelle A/D-omzetter model 3110 van DMC  
 Technische tips: Operationele versterker model 3310 van DMC  
 Technische tips: FM/MF-laagspanning-IC MV3361P van Motorola  
 Technische tips: Goedkope HCMOS 8 bit microcomputer MC68HC04P2/P3  
 Technische tips: MMMI's Double density interface circuits SN54/74LS548/549  
 Technische tips: Dubbele schakeldiodes BAV23/28  
 Technische tips: UHF/VHF-versterker modules BGY46/47 van Philips  
 Technische tips: Stereoversterker-IC TDA7050  
 Technische tips: Universeel programmeerbare computerteller en alles in één chip S360B114 van Siemens  
 Technische tips: Beeldpuntgenerator SAB82731 van Siemens  
 Het Wersi-Comet zelfbouwsysteem, deel 12: Slot  
 Werken met digitale schakelingen, deel 18: Het coderen van de data voor het display  
 Project: De spullen-bewaker, bewaak uw (gedeeltelijk) onbeheerd op het strand achtergelaten spullen  
 Nanton Press boeken  
 Uitslag enquête informatronica 1984  
 Meten is weten: Multimeter met nieuwe technieken PM2518X van Philips  
 Meten is weten: Protocol analyzers van Digilog  
 Meten is weten: Pico-ameter model 485 van Keithley  
 Meten is weten: HPA-50 testpennen  
 Meten is weten: Een compacte digitale spectroradiometer SR3010 van MACAM

Meten is weten: Nieuw analoog/digitale draagbare multimeters serie 20 van Fluke

=====

informatronica jaargang 9, nummer 11, december 1984

Van de redactietafel: Terugblik op het jaar...

Productinformatie: Beeldbewerking via VME-bus

Productinformatie: De 'bloemplaat' van Philips

Productinformatie: Computer vertaalt gesproken taal

Productinformatie: Nieuwe mogelijkheden met compact disc

Productinformatie: Salto enthousiast over Betacam

Productinformatie: 80286 uitbreiding voor IBM PC/XT

Productinformatie: Air-band receiver AIR-7

Productinformatie: PTT open Primafoon winkels

Productinformatie: Schotelantennes van Philips voor privé satellietontvangst

ELV Project: Het EES 7000 desoldeerstation met ingebouwde vacuumpomp en digitale temperatuuruitlesing

Randapparatuur: Gebruik van digitizers

Project: Tweemaal een klokje

Compu Trends: Synthetische spraak

Nanton Press boeken

Printservice

ELV Project: De MT2000 compact motortester om de meest belangrijke metingen aan het ontstekingsstelsel van een auto uit te voeren

De weg van mini naar micro op de Fiarex

Tech-tips: Ontstekingschakeling MC3334 voor auto's

Tech-tips:  $\mu$ A78S40 bouwsteen voor schakelende voedingen

Tech-tips: Gelijkspanningsomzetter MC34063 van 1,5 A

Tech-tips: Quad-comparator LP339 met laagvermogen, enkele voeding

Tech-tips: Gemakkelijke start met besturingsprintkaarten met de serie TDA4700/14/16/18 van Siemens

Tech-tips: Snelle buffer LT1010

Tech-tips: LM10 precisie opamp

Tech-tips: Spanningsdetector PCF1251 met laag stroomverbruik

Tech-tips: De PCF8577 voor directe besturing van LCD's met I<sup>2</sup>C-bus interface

ELV Project: Een compacte vermogensmeter voor het in de gaten houden van het stroomverbruik van 220 V apparatuur

Techniek: Vezeloptica, deel 2

=====

informatronica jaargang 10, nummer 1, januari 1985

Van de redactietafel: Electronica in de lift

Productnieuws: Rekenmachine TI-30 Galaxy van TI voor het onderwijs

Productnieuws: Het PD2816 LED-Display

Productnieuws: ZX Spectrum + (PLUS)

Productnieuws: De bitel

Productnieuws: Beeldscherm foto's met de C-7 CRT-camera van Tektronix

Productnieuws: CEPT-terminals

Productnieuws: Edulink, een low-cost computer netwerk

ELV Project: De FK7000 superfrequentie calibrator

De Apple IIc, Apple's laatste introductie het afgelopen jaar

De TASCAM244 Portastudio: Een 4-kanaals meersporen opname/mengsysteem

ELV Project: Een digitale luchtvochtigheidsmeter  
 Vakbeurs electrotechniek 12 t/m 15 november  
 Achtergronden: Viditel  
 De digitester: Een meethulp voor de digitale knutselaar  
 Tech-tips: Gebruik eens een operationele versterker  
 Tech-tips: Basisschakelingen met operationele versterkers  
 Tech-tips: Ontwerpregels voor schakelingen met opamps  
 ELV Project: Een vorstmelder  
 Zonne energie: Solar Power  
 Logicom: een programma voor puzzelaars!  
 Werken met digitale schakelingen, deel 19: Registersystemen  
 =====  
 informatronica jaargang 10, nummer 2, februari 1985  
 =====  
 Van de redactietafel: Informatronica en CAD...  
 Productnieuws: Tekstverwerker voor de P2000T  
 Productnieuws: E(E)PROM programmers en copiers van Elan  
 Productnieuws: Mini-voedingen van KRP Power Source  
 Productnieuws: Spreken en programmeren met een pieper van Philips  
 Productnieuws: Altus lithiumcellen  
 Productnieuws: De Euroguard Diagnose analyseert netvervuiling  
 Productnieuws: Gratis informatiemap over statische electriciteit van 3M  
 Productnieuws: Schakelklok SC2001 met ingebouwde microprocessor  
 Productnieuws: De SCT-P50 video-printer van Mitsubishi Electric  
 Actueel: Technisch Tentoonstellingscentrum Delft  
 Actueel: Praktijkboek Hobby-Elektronica van Uitgeverij WEKA BV  
 ELV Project: Een gas/rook- en hitte-alarm, een nuttig apparaatje voor zowel thuis als op kantoor  
 Techniek: Tekstcommunicatie voor doven  
 De Yamaha CX5 muziekcomputer, een compleet muziekinstrument  
 Project: Eenvoudige reactietester  
 Hybride technologie: Miniaturiseren van elektronische schakelingen  
 Tech-tips: Gebruik eens een operationele versterker  
 Programma voor de Commodore 64: Viewdata 64  
 Nanton Press boeken  
 Videotex International  
 ELV Project: Een digitale voltmeter, klein, handig en in een fraaie behuizing  
 Amerikaanse Academie van Wetenschappen: EPM blijft een bedreiging  
 Werken met digitale schakelingen, deel 20: De controle sectie van een rekenapparaat  
 Jaarinhoud informatronica 1984  
 Project: Een eenvoudige voedingsschakeling, 12 - 14 Volt, 2 Ampère  
 Meten is weten: De AIM LDO501 vervormingsarme signaalgenerator  
 Meten is weten: De AW83 aardingsweerstandsmeter  
 Meten is weten: Memory recorder model 8801 van Hioki  
 Actueel: Nieuw FM-radio frequentieplan  
 Actueel: Chinese order voor beeldplaat  
 Printservice  
 =====  
 informatronica jaargang 10, nummer 3, maart 1985

Van de redactietafel: Weet u dat...

Productnieuws: Draaischakelaar A1353 van Siemens

Productnieuws: Laser-computers type 2001 en type 310

Productnieuws: CMOS grafische LCD controller MSM62240GKS van OKI

Productnieuws: Geheugenmetaal

Productnieuws: 32 x 32 SIX port register file chip WTL1066

Productnieuws: IC-intercom systemen

Productnieuws: IN-SITU masker voor chipsfabricage

Productnieuws: Programmeerbare multitoon telefoonbel PCD3360

Productnieuws: Comptec 19" behuizingen

Productnieuws: Vertaalhorloge van National Electronics

ELV Project: DNT7000 dubbele netvoeding 0 -  $\pm 25$  V / 1,5 A

Cursus Programmeren in Basic van Scheidegger

Digitalisering bij de PTT: Integratie van verschillende diensten komt nog dichterbij

Submicron-technologie: Maakt ontwerpen en produceren van uiterst complexe, grote IC's mogelijk

Boekbespreking: MSX BASIC, handboek voor iedereen

Programma voor de Commodore 64: Datamanager 64

Tech-tips: Rumble en scratch filter

Tech-tips: Een amp-tester

MSX: Een nieuwe norm in de microcomputer-wereld

Laser 310: Een 18 K kleurencomputer met vele mogelijkheden

Carin, een elektronische auto co-piloot

Belangrijke mededeling aan onze lezers: Bouwprojecten van Heathkit/Zenith

Lasertoepassingen snel in opkomst: Industrie dreigt achter te blijven

Project: Radiobesturing met 5 kanalen met de TK10170 en KB4446 van TOKO

Teletron 1200: Een Commodore modem met Viditel-ontvangst

Een programma in ExBASIC: Netwerkberekeningen

Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 4, april 1985

Van de redactietafel: Er staat wat te gebeuren....

Productnieuws: Bridgecomputer M1001

Productnieuws: PBNA woordenboek

Productnieuws: Nieuwe digitale orgels van Dr. Böhm

Productnieuws: Satellietontvangers van Portenseigne

Productnieuws: Magneetveldsonde van Siemens

Productnieuws: Media-boxen van Carl Heyne Trading

ELV Project: Digitale (auto) ampéremeter

Commodore opnieuw in de aanval... De PC-10

Nieuwe techniek biedt voordelen: Verticale data-opslag

Wersiboard Music 64: Een 3-stemmige polyfone synthesizer

Electronica voor gehandicapten: Lichtnet HiFi

CMOS-technologie dringt steeds meer door: Geïntegreerde schakelingen

De super dial-telefoon

MSX-homecomputers van Philips: De VG8010 en de VG8020

TUTSIM: Een wiskundig proces simulatieprogramma voor o.a. CBM64, Apple II, IBM PC en CP/M gebruikers

Achtergronden: Real-time cassette-copieën

Effectieve waarde gelijkrichter: Meten van wisselspanning en wisselstromen  
Nieuws: Teleterminal CP-2201  
Nieuws: Dial-mate van Cybiotronics  
Nieuws: De Dialess, telefoon met stembesturing  
Werken met digitale schakelingen, deel 21: het decoderen van adressen  
Tech-tips: Lineaire temperatuursonde met diode  
Tech-tips: Telefoonversterker  
Tech-tips: Aanwezigheidsdetector  
Robotica voor iedereen, deel 12: Servobesturing  
Meten is weten: Vermogensmeters 3184 en 3185 van Hioki  
Meten is weten: Signaalanalyzer HP-3562A van Hewlett Packard  
Meten is weten: Minipos 807, digitaal positioneringssysteem  
Meten is weten: Personal Logic Analyzer van Kikusui

=====

informatronica jaargang 10, nummer 5, mei 1985

Van de redactietafel: Electronica vanuit het Verre Oosten...

Productnieuws: Compact disc combinatie van Philips, de CD Sound Machine

Productnieuws: Digitale barometer model CEC2500

Productnieuws: Scrambler IC voor draadloze telefoons, de VLC8930

Productnieuws: Programmeerbare photoncounting systemen

Productnieuws: CMOS/DMOS analog switches CDG300

Productnieuws: Kleurentelevisie met plat beeldscherm van Seiko

Productnieuws: Communicatiemedium voor computers Dataphon S-21D

Productnieuws: Overspanningsafleider type OVP-TLS

ELV Project: Huistelefooncentrale voor twee tot tien deelnemers

Kwaliteit van monitor

Achtergronden: Xerografie

Electronica voor gehandicapten: Robotmanipulator

Commodore nieuws: De PC-10 nader bekeken

ELV Project: De MG 7000, een mini-functiegenerator tot 200 kHz met XR2206

Tech-tips: Telefoonbel-detector

Tech-tips: Micro-voorversterker in 'Lin CMOS' techniek

Tech-tips: Omgevingsthermostaat

Tech-tips: Fotoelectrisch relais

Tech-tips: Actief filter voor de verbetering van MORSE-ontvangst

Tech-tips: Nieuwe vierstanden IC voor aanraak lichtschakelaar

Warmtebeeldcamera: Koel oog ziet ook ijsberg als warmtebron

Werken met digitale schakelingen, deel 22: Het decoderen van de instructies

Opto-electronica: Nieuwe technieken voor optische communicatie

Robotica voor iedereen, deel 13: Signaalomzettingen met DAC's

Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 6, juni 1985

Van de redactietafel: Hannover Messe...

Productnieuws: Midi lijn van Pioneer

Productnieuws: Nieuwe double-density-plus interfaces 74LS546/566

Productnieuws: Canon MSX V-20 homecomputer

Productnieuws: De Laser 50, een betaalbare computer



Productnieuws: Schotelantenne voor 40 kanalen van ITT  
Een nieuwe chip-video-camera: Kleine CCD videocamera  
ELV Project: Digitale thermometer met 4½-cijferig LED-display  
De Jackintosh 520 ST, een nieuwe computer van Atari  
Werken met digitale schakelingen: Fouten zoeken  
Project: Automatische helderheidsregeling voor LED-display's  
Actueel: Informatiekunde TH Eindhoven  
Actueel: CPC 464 gebruikersclub Vlaanderen  
Actueel: Atari in het onderwijs  
Actueel: Philips audiofabriek in China  
Meten is weten: Multimeter model 3500C met capaciteitsmeting  
Meten is weten: Digitale 50 MHz oscilloscopen van HP, 54200A en 54200D  
Meten is weten: Fluke 80186  $\mu$ P support  
Comodore nieuws: Uitbreidingskaarten  
Tentoonstellingen: Hannover Messe '85  
Tech-tips: Ontkoppeling van geheugenchips  
Tech-tips: De RDD104, een instelbare vier decade CMOS-deler  
Project: Lijntrafotester, lijntrafo's testen op hun goede werking!  
Optische disks, beveiliging tegen kopiëren van software  
Frank-Hertz experiment: Ionisatie in een vacuümbuis  
Project: Digitale luxmeter, een verlichtingssterktemeter  
Werken met digitale schakelingen, deel 23: Computeropbouw  
Robotica voor iedereen, deel 14: Signaalomzettingen met ADC's  
Printservice

=====

informatronica jaargang 10, nummer 7, juli/augustus 1985

Van de redactietafel: Een nieuw jasje....

Productnieuws: Programmeerbare logische schakelingen van Altera

Productnieuws: IBM-PC compatibele computerkaarten van Faraday

Productnieuws: Mini datarecorder van Honeywell

Productnieuws: Vrij programmeerbare besturingen Sestep 530 en Sestep 430

Productnieuws: Parallele I/O module MVM340

Productnieuws: Smalle elektronische tijdrelais van Omron

Productnieuws: Morrow's Pivot II computer

ELV Project: Een digitale gitaar- en pianostemmer

Achtergronden: Holografie 1964 tot 1984, 20 jaar vooruitgang

Actualiteiten

Wilhelm Tell: Een programma voor TRS-80 of Video Genie

Wist u dat...

ELV Project: COS $\phi$ -regeling, een energie bespaarder met een U212B

Meten is weten: Logic analyser-PC, een logic analyser als onderdeel van de personal computer

Meet-&testsystemen: Pico-recorder van Hioki

Meet-&testsystemen: Datatransmissie tester HP4925B

Meet-&testsystemen: Temperatuurmeter van Hioki

Meet-&testsystemen: DMM type 3223 van Hioki

Meet-&testsystemen: Data-acquisitie software HP3055S

Meet-&testsystemen: Instrumentencatalogus van Keithley

Audiotechniek: De Pied Piper, een professionele zelfbouw-luidspreker



Tentoonstellingen: Internationale audio en video salon 1985  
 Benelux computerdag '85  
 Tech-tips: Ontwerpen van multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: De CD4001 en CD4011  
 Tech-tips: Bistabiele multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: Handbediende NOR-poort  
 Tech-tips: Bistabiele NAND  
 Tech-tips: Astabiele multivibrator schakelingen  
 Tech-tips: Gescheiden aan/uit regeling  
 Tech-tips: Variable symmetrie  
 Tech-tips: Frequentie modulatie  
 Tech-tips: Externe triggering  
 Tech-tips: Klokgenerator schakelingen  
 Tech-tips: Super snelle CMOS ROM's  
 Nieuws: MHET, hete electronen voor snelle transistoren  
 Commodore nieuws: Op bezoek bij Commodore  
 EXPACE: Een CBM-64 printer interface  
 Teach robot: Voor alle vervelende huishoudelijke karweitjes!  
 Robotica voor iedereen, spraaksynthese (A)  
 Nieuws: Spraakgestuurde robots  
 ELV Project: Automatische dimmer, voor het automatisch of met de hand dimmen van lampen!  
 Werken met digitale schakelingen, deel 24: Computeropbouw

=====

informatronica jaargang 10, nummer 8, september 1985  
 Van de redactietafel: Wat hebben wij...  
 Productnieuws: Nieuwe 5,25" hard disk drive serie BASF 6188R  
 Productnieuws: Differentiaalsonde KSY20 voor positiebepaling  
 Productnieuws: Adjustment free opamp OP-07  
 Productnieuws: DDC tach eliminator RDC-19190  
 Productnieuws: Electronische wijnexpert, databank van wijnoogst jaren  
 Productnieuws: KBR-100/E barcode interface  
 Productnieuws: Speech producten van Texas Instruments  
 Productnieuws: Elektronisch telefoonboek in zakformaat, Name Dialer  
 Productnieuws: Password beveiligde telefoonkiezer ACU312  
 Productnieuws: Telefoonnummerkiezer RS-207  
 Productnieuws: Canon T-22A MSX-printer  
 Productnieuws: Zevenkleuren inbouwprinter/plotter  
 Productnieuws: Thermische mini-printer  
 Project: Draadloze afstandsbediening, een toepassing vooral voor gehandicapten  
 MicronEye: Ogen voor uw computer  
 Floppydisk drives  
 Software: Barbarossa, een tactisch computer-programma  
 Nanton Press boeken  
 Tech-Tips: Ontwerpen van multivibrator-schakelingen met C-MOS  
 Barcode: Grafische presentatie van binair gecodeerde data  
 PC nieuws: Zelfbouw van een IBM PC XT-compatible computer, deel 1  
 Digitale wereldontvangers: Nieuwe generatie draagbare ontvangers  
 Project: Biofeedback met een huidweerstandsmeter

## Robotica voor iedereen, deel 16: Spraaksynthese

=====

informatronica jaargang 10, nummer 9, oktober 1985

Van de redactietafel: Moet je eens zien...

Het Instrument van 30 september t/m 5 oktober

Productnieuws: Filtered D-subminiatur connectors

Productnieuws: Nieuw systeem voor het analyseren van golfvormen van Philips (PM3360)

Productnieuws: Testbeeldgenerators met teletext-, stereo- en RGB-signalen van Philips

Productnieuws: Temperatuurmeter Pantec PTM100

Productnieuws: Koppeling tussen Apple Macintosh en IBM-PC

Productnieuws: MSX-Logo, dé onderwijskundige software

Heathkit Project: Heathkit ID-4001, een digitaal weerstation, deel 1

Techniek: Satellietontvangst

Software: Escape from Alcatraz

Tech-tips: 12 bit hybride 2  $\mu$ s A/D-converter ADC-00403

Tech-tips: Dual 8 bit CMOS D/A converter MP7528

Techniek: Slow scan videobewaking

Nanton Press boeken

Techniek: De platte Beeldbuis

Techniek: Digitale telecommunicatie

ELV Project: Inbouw frequentiemeter tot 1 MHz

Digitizer tabletten: Interactie tussen mens en computer

PC nieuws: Zelfbouw van een IBM PC XT-compatible computer, deel 2

Informatica voor iedereen, deel 1: Begrippen uit de computertechniek

=====

informatronica jaargang 10, nummer 10, november 1985

Van de redactietafel: De techniek staat voor niets meer...

Productnieuws: Oscilloscopen 2445 en 2465 van Tektronix

Productnieuws: Data acquisitie van Keithley

Productnieuws: Flatquare beeldbuizen van Philips

Productnieuws: 27CC6898 met digitaal memory teletekst

Productnieuws: Euroformaat Z-80 microprocessor board

Productnieuws: Zeeslag met de computer

Productnieuws: Computer radiocassettetelefoon

Productnieuws: Rekenmachientje met muziek

Productnieuws: Robot speelgoed van Design Future Computer

Productnieuws: MSX-computers met MSX-DOS

ELV Project: Nauwkeurige digitale LCD-multimeter, deel 1

Digitale TV-technieken

Informatie: Tentoonstellingen

'Caron' elektronische wegwijzer: Informatie- en navigatiesysteem met compact-disc als elektronisch geheugen

Software: Een leerzaam computerprogramma, de jacht op de Bismarck

Heathkit Project: Een digitale weercomputer, Heathkit ID-4001, deel 2

Nanton Press boeken

Foutdetectie bij computers: Ideeën opdoen en inzicht verkrijgen

PC nieuws: Grafische besturingskaarten

ELV Project: Precisie LED thermometer van -50 tot +200 °C

Informatica voor iedereen, deel 2: Hardware

Werken met digitale schakelingen, deel 25: Uitvoeren van geheugen-instructies

Lezers schrijven: Digitale gitaar- en piano-stemmer

=====

informatronica jaargang 10, nummer 11, december 1985

Van de redactietafel: 1976 - 1985, exit ETI/informatronica

Productnieuws: Impedantie analyzer HP4194A van HP

Productnieuws: Vaste stof beeldensensor NXA1010 en NXA1020 voor TV-camera's van Philips

Techniek: Fast logica-IC's van Philips/Signetics

Techniek: Instant imaging

Mededeling aan onze lezers: Schakel over naar 'Mini/Micro Computer'!

ELV Project: Digitaal bestuurd wisselspannings omvormer

Techniek: Machine Vision

Project: Z80 parallel I/O-kaart

Productnieuws: 3.5 inch floppy diskdrives voor MSX-computers

Productnieuws: Dyneer/Technitron brengt uitbreidingskaarten

Productnieuws: All Card AT1 voor IBM PC's

Werken met digitale schakelingen, deel 26 (slot): Adresseermethoden

Informatronica jaarinhoud 1985

Digitizer tablets: Herkennen van letters met de penpad

Project: Boormachine toerenregeling met een U210B

Productnieuws: CMOS Chopper Opamps ICL7650/52

ELV Project: Digitale LCD multimeter, deel 2

Productinformatie: Videl-module voor MSX computers

Print service

=====

Kennismaken met - Nummer 01: KlikAanKlikUit 433,92 MHz zenders en ontvangers

Met KlikAanKlikUit automatiseert u op een goedkope manier uw huis. U hoeft géén bedrading aan te leggen: u monteert de apparaten, koppelt zenders aan ontvangers, klaar! Ook te bedienen via Internet, met uw smartphone of tablet.

Kennismaking

Wat kunt u met KlikAanKlikUit?

Toepassingsvoorbeelden

De techniek: Draadloos op 433,92 MHz

Digitale codes handmatig instellen

Indeling van uitgebreide systemen

Digitale codes automatisch toewijzen

Automatisch code-systeem bij type-A ontvangers

De zender YCT-102: 16-kanaals afstandsbediening met groepenfunctie

De zender TMT-502: 16-kanaals afstandsbediening met timerfunctie

De zender UCR-4285: Universele afstandsbediening voor TV, recorder en KAKU

De zender WST-8800: Eenkanaals ultraplatte wandschakelaar

De zender AWST-8802: Dubbele ultraplatte wandschakelaar

De infrarode bewegingsmelder PIR-2050

De infrarode bewegingsmelder AWST-6000

De wandcontactdoos ontvanger AC-300

De wandcontactdoos ontvanger AC-1000

De wandcontactdoos ontvanger AC-3500

De inbouwontvanger ACM-300

De inbouwontvanger ACM-1000

De spatwaterdichte ontvanger AGDR-300

De spatwaterdichte ontvanger AGDR-3500

De motorschakelaar SUN-500

De speciale module AFR-060: 60 W fitting dimmer

De speciale module AFR-100: 100 W fitting dimmer

De speciale module HDR-105: Halogeen dimmer voor 12 V

De speciale module AMST-606: Raam/deur sensor

De speciale module AWMR-210: Mini inbouwdimmer

De speciale module ABST-604: Schemersensor

De speciale module AEX-701: Signaalversterker

De computer-interface TPC-200

Voorbeeld: Vier gloeilampen besturen met de YCT-102

Voorbeeld: Tijden programmeren met de TMT-502

Voorbeeld: Het programmeren van een zendadres in een type-A ontvanger

Voorbeeld: Het besturen van een vijverpomp

Voorbeeld: Het dimmen van 12 V halogeenspotjes

Voorbeeld: Twee lampen schakelen

Voorbeeld: Het programmeren van het lichtniveau in de PIR-2050

Voorbeeld: Het beveiligen van een deur

Voorbeeld: Een automatische WC-lamp

Voorbeeld: Uw wasmachine timen met de TPC-200

Voorbeeld: Het besturen van uw garagepoort met de SUN-500

Voorbeeld: Het automatiseren van een staande lamp met een AFT-060

Voorbeeld: Een lamp bedienen met KlikAanKlikUit én met de bestaande schakelaar

Voorbeeld: Uw deurbel overal in huis goed hoorbaar

Voorbeeld: Een eenvoudig en goedkoop inbraakalarm

=====

Kennismaken met - Nummer 02: Hirschmann coax TV- en FM-bedrading in huis en kantoor

Het aanleggen van een centrale antenne verdeel installatie in uw woning wordt met de professionele onderdelen van Hirschmann wel heel eenvoudig. Met de antenneversterkers, verdeelkastjes, aansluitdozen en de uitstekende verliesarme coax kabel van dit merk heeft u het zó voor elkaar.

Kennismaking: Overal TV en radio

Systemen

De doorlus techniek

De multi-tap techniek

Uw kabelinstallatie en Internet

De antenneversterker ZVA134

De antenneversterker GHV20E

De antenneversterker GHV20M

De signaalverdeler VFC0421

Het aftakelement AFC1611

Het aftakelement AFC1621

De antenne aansluitdoos GEDU15

De antenne aansluitdoos EDC01NL

De afsluitweerstand R77

De afsluitweerstand RFC75

De IEC-connector set KOKWIKOSWI

De type-F connector SFC070

De aansluitkabel FEKAB759

De coaxkabel KOKA799

=====

Kennismaken met - Nummer 03: Xitel audio en video links

Xitel was een Australisch bedrijf dat hoogwaardige audio-apparatuur ontwikkelde voor onder andere Sony, Siemens, Raytheon, HSBC en Kodak. Het bedrijf bracht echter ook producten op de markt voor de consument, waarvan de audio-links de beroemdste waren. Met deze links kon men bijvoorbeeld het geluid van een PC uitvoeren maar de LINE-ingang van een audio-versterker.

Inleiding: Muziek uit de PC

De oplossingen van Xitel

MP3-Streamer: MP3's via USB uit de PC naar de versterker

INport deLuxe: Analog Stereo to PC Audio Recording Kit

Ground Loop Isolator: Isolatie transformator voorkomt aardlussen

movieCENTER for iPod: Audio en video uit uw iPod naar uw TV

SOUNDaround: Surround sound met slechts twee speakers!

PREAMP-220: (Extra voor de INport) RIAA voorversterker van HQ

=====

Kennismaken met - Nummer 04: Marmitek multimedia producten

Marmitek brengt draadloze zenders en ontvangers op de markt, waarmee u uw video en audiosignalen door uw huis kunt verzenden en weer ontvangen. Overal in uw huis TV of video kijken zonder de aanleg

van extra kabels! Met andere zenders kunt u de signalen van uw infrarood afstandsbediening door uw huis versturen.

Kennismaking met de multimedia producten van Marmitek

Invisible Control: Bedien onzichtbaar opgestelde apparatuur

PowerMid XL: Draadloze afstandsbediening verlenging

PowerMid Dual Power: Draadloze afstandsbediening verlenging

Invisible SCART 200: Draadloos van video-bron naar TV, SCART-kabel vervanger

Invisible SCART 300: Draadloos van video-bron naar TV, SCART-kabel vervanger

GigaVideo 70: Audio/video zender en ontvanger met UHF-modulator

GigaVideo 80: Audio/video zender en ontvanger met twee signaal-ingangen

PC to TV Sender: MP3, CD, DIVX en XVID verzenden van PC naar TV

MegaVideo 55: Audio en video via een extra kanaal op de coaxkabel

TV Anywhere: Overal in huis TV kijken via een zender in uw meterkast en locale ontvangers

Flat TV Link 4: Vier ingangsbronnen verbinden met één TV

Octopus USB TV: TV en video kijken via USB op uw PC

FreeTV200: Openbare DVB-T zenders kijken via USB op uw PC

=====

Kennismaken met - Nummer 05: Abacom elektronica software

Het Duitse Abacom Ingenieurgesellschaft ontwerpt software voor de elektronicus. Teken schema's, ontwerp printen, maak frontplaten en strip-boards, evalueer meetgegevens en analyseer analoge en digitale schakelingen op de PC.

sPlan, versie 6.0: Schema's ontwerpen

Sprint Layout, versie 4.0: Printen ontwerpen

Front Designer, versie 3.0: Frontplaten ontwerpen

Loch Master, versie 3.0: Gaatjesprinten ontwerpen

DMM ProfiLab, versie 4.0: Analoge simulatie en multimeter invoer

DigitalProfiLab, versie 4.0: Digitale simulatie en multimeter invoer

ProfiLab Expert, versie 4.0: Analoge en digitale simulatie en multimeter invoer

RealView, versie 2.0: Weergeven van externe meetgegevens

AudioWave, versie 2.0: Functiegenerator via de geluidskaart van de PC

=====

Kennismaken met - Nummer 06: Nedis audio en video accessoires

Nedis levert een aantal handige accessoires, waarmee u de prestaties van uw audio- en video-apparatuur kunt verbeteren en het toepassingsgebied kunt uitbreiden.

HAV-TRANS20: Draadloze audio zender en ontvanger op 864 MHz

HAV-TRSP10: Draadloze luidsprekerset met 864 MHz zender

MP3-FMTRANS20: FM-zendertje voor MP3-spelers

HAV-TRHP10KN: Draadloze hoofdtelefoon op 864 MHz

CMP-SOUNDUSB20: Externe surround sound geluidskaart

MACRO-PLUS: Kopieerdecoder voor opname van VHS naar DVD

SCART55: Automatische SCART-omschakelaar

AVSWITCH8: Professionele audio- en video-omschakelaar

CMP-TELVIEW1: VGA naar video converter

CMP-VGACONV11: Video naar VGA converter

CONV-COAXOPT: Coaxiaal naar optisch converter

CONV-OPTCOAX: Optisch naar coaxiaal converter

OPTSWITCH-2: Optische drieweg omschakelaar

CMP-CARDPLAY10: Afspeler van memorycards en USB-sticks

SEC-UTS20: S-video naar UTP converter  
SEC-UTS30: Component video naar UTP converter  
AVREPEAT-20: HDMI-versterker/repeater  
AVSPLIT-24: HDMI-splitter met vier uitgangen  
AVSWITCH-50: HDMI tweeweg omschakelaar  
DVB-T-SCART11: DVB-T ontvanger met SCART-uitgang  
KN-DVBT-OUT11: DVB-T buitenantenne met versterker

=====

Kennismaken met - Nummer 07: Koltec kattenschrikdraad systeem

Met de onderdelen van Koltec monteert u snel en goedkoop schrikdraad in uw tuin, zodat uw katten binnen blijven en andere katten buiten blijven.

Achtergrond-informatie: Hoe werkt schrikdraad?

Waarom is een schrikdraad niet gevaarlijk?

Met korte kV-pulsjes werkt het wél!

Is het zélf aanleggen van een schrikdraad installatie moeilijk?

Wat heeft u nodig?

De aarding: Een goede aarding is alles

Testen van de aarding

Aarding bij dunne houten schuttingen

Aan de slag!

De hoogspanningsgenerator: Vego's eigen HTG-1.5

De hoogspanningsgenerator: De Koltec Minigard XXP

Hoogspanningskabel K080

Aanleggen van de schrikdraden op uw schutting

Aanleggen van de schrikdraden op paaltjes

Aanleggen van de schrikdraad rond volières

Aansluiten van de schrikdraden

Bliksembeveiliging

De aarding

Verplichte waarschuwingsbordjes

Laatste opmerkingen

De Europese Unie en de regels

=====

Kennismaken met - Nummer 08: SafeGuard draadloos inbraakalarm

Met het Marmitek SAFEGUARD draadloos inbraakalarm haalt u de modernste elektronica in huis: alle componenten van het gehele systeem 'praten' draadloos met elkaar, u hoeft geen bedrading aan te leggen!

Kennismaking met het SAFEGUARD-systeem

De belangrijkste functies

Bereik van de signalen

Alarmcentrale SC9000

Deur/raam sensor DS90

Bewegingsmelder MS90

Rookmelder SD10

Sleutelhanger bediening KR21

Comfort bediening SH624

Extra sirene PH7208

Fitting schakelaar LM15

Lamp module LM12  
Basis set SAFEGUARD  
Luxe set TOTALGUARD

=====

Kennismaken met - Nummer 09: Lascar Electronics miniatuur USB dataloggers

Lascar brengt geminiaturiseerde dataloggers op de markt, die via USB te programmeren zijn en temperatuur, relatieve vochtigheidsgraad, CO, gelijkspanning en -stroom, events en state-changes loggen.

De Lascar Electronics EL-USB-x dataloggers (exclusief EL-USB-RT)

Technische gegevens

Het loggingsysteem installeren

Uw EL-USB-x laden met een logging opdracht

De EL-USB-x aan het werk

De meetgegevens uitlezen

Overige functies

De-installeren van de software

De Lascar Electronics EL-USB-RT datalogger

=====

Kennismaken met - Nummer 10: Kemo Electronic elektronica modules

Door het Duitse bedrijf Kemo Electronic wordt een groot aantal modules voor algemene elektronica toepassingen op de markt gebracht. U kunt het zo gek niet verzinnen, of Kemo heeft er wel een module voor ontwikkeld. Wilt u lampen sturen met geluid? Een alarminstallatie aanleggen? Een zonnecel installatie bouwen? Uw accu laden of tegen ontlading beschermen? Uw huis en haard vrijwaren van marters en andere knaagdieren? Kemo heeft een oplossing voor uw probleem onder de vorm van een module: alle elektronische componenten in een zwart doosje ingegoten.

1 - Lichteffecten voor 230 V gloeilampen

M007: 3 x 500 W - 230 V driekanaals lichtorgel module

M011N: 4x 300 W - 230 V vierkanaals looplicht module

M114N: 1 x 300 W - 230 V knipperlicht module

M156: 1 kW - 230 V sensor dimmer module

2 - Lichteffecten voor 12 V gloei- en halogeenlampen

MO63N: 12/24/48 V dimmer module, 10 A maximaal

M064: 50 W - 12 V eenkanaals knipperlicht module

M124: 24 W - 12 V eenkanaals lichtfluctuator module

3 - Lichteffecten voor lasers

L005: 3,5 mW rode halfgeleider laser

M133: Lichtshow module voor laserbelichting

4 - Vermogensregelingen voor 230 V belastingen

M012: 600 VA power control module

MO28N: 4.000 VA power control module

M050: 400 VA trafo control module

M150: DC-control voor M012 en MO28N

5 - Modules voor uw hobby werkplaats

M039: Universele instelbare voeding, 1,2 V tot 30 V

6 - Modules voor audio toepassingen

M040: Universele voorversterker module

M055: 2 x 1,5 W eindversterker module

M033: 1 x 18 W eindversterker module



M034: 1 x 40 W eindversterker module  
M092: 1 x 75 W piëzo booster module  
M045: Drieweg scheidingsfilter module  
7 - Modules voor accu belasting, oplading en beveiliging  
M148A: 12 V, 20 A accu bewaker module  
M083: 12 V accu lader module  
M102: 6 V - 24 V dubbele accu lader module  
M044: 12 V TL-omzetter module  
M015N: Accuspanning verlager, 3/15 V  
M038N: Spanningsomzetter 24 V naar 12 V, 3 A  
M029: Spanningsomzetter 12 V naar 24 V, 2 A  
8 - Modules voor zonnecel installaties  
M139: 0,5 V - 800 mA zonnecel  
M149: Zonnecel acculader module  
M026: Zonnecel omzetter module  
M043: Zonnecel terugstroom beveiliging module  
9 - Modules voor inbraak preventie en beveiliging  
M135: 4 m infrarode lichtsluis module  
M116: 30 m infrarode lichtsluis module  
M073: Alarmmodule voor motorfietsen  
M089: Overval alarmmodule voor de auto  
M144: Magnetische deurschakelaar module  
M126N: Elektronisch slot met transponder sleutel  
M131: Reserve transponder sleutel voor M126N  
10 - Modules voor sensor toepassingen  
M122: 12 V schemerschakelaar module  
M013: 230 V schemerschakelaar module  
M152: Regensensor voor 12 V voeding  
M158: Waterdetector voor 12 V voeding  
M167: Vloeistof niveau indicator  
M169: Elektronische thermostaat 0°C tot 100 °C  
11 - Modules voor diverse toepassingen  
M019: Elektronische timer module  
M103: 230 V master/slave module  
M101: Waterleiding ontkalking module  
M051: Bliksembeveiliging module  
12 - Modules voor het verjagen van dieren  
M071N: Dieren verjaag module voor binnengebruik  
L002: Extra ultrasone luidspreker voor M071N  
M069: Woelmuizen en mollen verjager module  
M094: Marter verjager module voor de auto  
M115N: Luxe marter verjager module voor de auto  
M161: Ultrasoon 'kanon' voor grootwild verjaging  
13 - Computer gestuurde modules  
M125: Windows bestuurd achtkanaals relais module  
14 - Extra's voor de Kemo modules  
Universele netstekker voeding  
=====

Kennismaken met - Nummer 11: USB Instruments DS1M12 tweekanaals oscilloscoop

De DS1M12 die met de koosnaam 'Stingray' door het leven gaat, past in de palm van uw hand. In deze kleine behuizing, die u op een USB-poort van uw PC moet aansluiten, zitten een laagfrequent tweekanaals digitale sampling oscilloscoop, een tweemaal drielokaals digitale meter, een tweekanaals spectrumanalyser, een tweekanaals datalogger en een laagfrequent eenkanaals functiegenerator.

Kennismaking met de DS1M12 'Stingray' USB-scope

Hardware specificaties

'EasyScope II' oscilloscoop software

Spectrum analyser software

Installatie van de software

De oscilloscoop

Aan de slag: de eerste metingen met de 'Auto Set'

De digitale meters

De FFT-analysers

De functiegenerator

De datalogger

Programmeren

=====

Kennismaken met - Nummer 12: USB Instruments PS40M10 pen oscilloscoop

De PS40M10 die met de koosnaam 'Swordfish' door het leven gaat, is niet veel groter dan een flinke viltstift. In deze behuizing zit een eenkanaals digitale sampling oscilloscoop, die u op de USB-poort van uw PC moet aansluiten.

Kennismaking met de PS40M10 'Swordfish' USB pen-scope

Hardware specificaties

'EasyScope II' oscilloscoop software

Installatie van de software

De oscilloscoop 'EasyScope II'

De digitale meters

De FFT-analyser

De datalogger 'EasyLog'

Programmeren

=====

Kennismaken met - Nummer 13: Peak Electronics DCA55 halfgeleider tester

Stap 1: Aansluiten

Stap 2: Analyse

Stap 3: Het resultaat van de analyse

Stap 4: Meer gegevens

Stap 5: De aansluitgegevens

Stap 6: Extra gegevens

Stap 7: Stroomversterking

Stap 8: Meetgegevens

Stap 9: Basis/emitter of kathode/anode spanning

Stap 10: De laatste gegevens

Stap 11: Collector lekstroom

Ondersteunde halfgeleiders

Niet ondersteunde halfgeleiders

Eigenschappen

Diversen

=====

Kennismaken met - Nummer 14: Peak Electronics LCR40 passieve componenten tester

Stap 1: Probe compensatie

Stap 2: Componenten meten

Stap 3: Aansluiten van het onderdeel

Stap 4: Meten van weerstanden

Stap 5: Meten van inductanties

Stap 6: Meten van capaciteiten

Stap 7: Meten van zeer kleine weerstanden en inductanties

Eigenschappen

Diversen

=====

Kennismaken met - Nummer 15: Peak Electronics ESR70 Equivalent Series Resistance meter

Kennismaking met uw ESR60 Enhanced

In- of out-circuit meten

Meetbereiken

Wat is de ESR?

Wat is een goede waarde voor de ESR?

Probe compensatie

Stap 1: Meetclip's kortsluiten

Stap 2: Algoritme starten

Stap 3: Automatische compensatie

Stap 4: Condensator ontladen

Stap 5: Onbekend onderdeel detecteren

Stap 6: De ESR meten

Onderhoud van uw ESR60 Enhanced

=====

Kennismaken met - Nummer 16: Peak Electronics SCR100 thyristor en triac tester

Kennismaking met de SCR100

Aansluiten op het onderdeel

Automatische analyse

Opmerking

Analyseren van thyristoren

Stap 1: Aansluiten

Stap 2: Aansluitgegevens detecteren

Stap 3: Gate triggerstroom analyseren

Stap 4: De belastingsstroom meten

Analyseren van triac's

Stap 1: Aansluiten

Stap 2: Aansluitgegevens detecteren

Stap 3: Gate triggerstroom analyseren

Stap 4: De belastingsstroom meten

Opmerkingen over de analysemethode van uw SCR100

Onderhoud van uw SCR100

Technische specificaties

=====

Kennismaken met - Nummer 17: Peak Electronics Atlas IT UTP cable analyser

Wat test uw Peak Atlas IT?

Stap 1: Aansluiten van de netwerk kabel (1)  
Stap 2: Aansluiten van de netwerk kabel (2)  
Stap 3: Kabel analyseren  
Stap 4: Door de gegevens scrollen  
Stap 5: Defecte kabels testen  
Stap 6: Kleurencodering weergeven  
Stap 7: Gebruik van de intelligente terminators  
Technische gegevens

=====

Kennismaken met - Nummer 18: Amplimo Versterkermodule

Kennismaking

De A5 module

Toepassingen

Eindversterkers

Type A30 - A60 - A120 - A180

Het relais LRZ

De voedingen

Montage tip's

=====

Kennismaken met - Nummer 19: Ipace Bouwplaten van beroende natuurkunde instrumenten

Inleiding

Ipace's caleidoscoop

Ipace's microscoop

Ipace's digitale zonneklok

Ipace's ringzonneklok

Ipace's sterrenklok

Ipace's sextant + horizon

Ipace's periscoop

Ipace's Nelson verrekijker

Ipace's toverlantaarn

Ipace's Newton telescoop met zonnefilter

Ipace's groot magneetkompas

Ipace's tafel armillarium

Ipace's grote sterrenhemel

Ipace's zonneprojector

Ipace's ocarina

Ipace's kompas zonnewijzer

Ipace's luxe planisfeer

Ipace's Regiomontanus zonnewijzer

Ipace's hand spectrometer

=====

Kennismaken met - Nummer 20: PowerSafer producten voor energiebesparing

De EcoDapt E27 spaarfitting voor gloeilampen

De Revocon T12/T8 naar T5 ombouwset voor TL-armaturen

De PowerSafer PS 1.1 energiebesparing voor TV

De PowerSafer PS 3.X energiebesparing voor home cinema

De PowerSafer TS 1 energiebesparing voor close-in boilers

De PowerSafer NC 1 energiebesparing voor netstekker voedingen

De PowerSafer FX 20 energiebesparing voor faxapparaten  
De PowerSafer PS Copy energiebesparing voor kopieermachines

=====

Kennismaken met - Nummer 21: M-Audio apparatuur voor een home studio

Inleiding: Audio met de laptop

M-Audio Transit USB

M-Audio Sonica Theater

M-Audio StudioPhile DX4

M-Audio Nova

M-Audio Tast Track USB

M-Audio MobilePre USB

M-Audio DMP3

=====

Kennismaken met - Nummer 22: Vivanco PC Performance apparatuur

Kennismaking

USB 2.0 Hub Compact

USB 2.0 Hub 7

USB/RS232 adapter

USB/Centronics adapter

USB2 N-Link

WLAN USB 11

BT USB 100

CHH 100 hoofdtelefoon

CHT 100 audio link

PA 111 phono versterker

I See U webcam

USB Video Digitiser

USB 2.0 Active Extension

NET 100 SW8

CHS 5500

WP USB 2.4

MSFLU 10

=====

Kennismaken met - Nummer 23: HQ spanningsomvormers 12 V ~ 24 V ~ 110 V ~ 230 V

Kennismaking 12/24 Vdc naar 230 Vac omvormers met gemodificeerde sinus

Kennismaking 12/24 Vdc naar 230 Vac omvormers met zuivere sinus

Kennismaking 24 Vdc naar 12 Vdc omvormers

Kennismaking 230 Vac naar 12 Vdc omvormers

Kennismaking 230 Vac naar 110 Vac omvormers

Achtergrond informatie

12 Vdc naar 230 Vac omvormers

24 Vdc naar 230 Vac omvormers

24 Vdc naar 12 Vdc omvormers

230 Vac naar 12 Vdc omvormers

230 Vac naar 110 Vac omvormers

=====

Kennismaken met - Nummer 24: Digital Blue QX5 educatieve USB-microscop

Kennismaking met de Digital Blue QX5 computer microscop

Installeren van de software  
Installeren van de hardware  
Werken met de QX5  
Het 'life view'-venster  
Het 'main'-venster  
Het 'paint'-venster  
Het 'special effects'-venster  
Het 'show'-venster  
Het 'print'-venster  
Het programma afsluiten  
De-installeren van de QX5 software  
Experimenteren met uw QX5 computer microscoop  
Technische gegevens QX5

=====

Kennismaken met - Nummer 25: Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer  
Kennismaken met de Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer  
Installeren van de software  
Leer werken met uw Mixman DM2  
Een voorbeeld muziekmix selecteren  
De Remixing Studio  
Geavanceerde opties  
De Recording Studio  
Mixman Radio

=====

Kennismaken met - Nummer 26: Elektronica simulatie software Edison4 van DesignSoft  
Kennismaking  
Installatie  
De macro's afspelen  
Snel aan de slag  
Ontwerpen op breadboard  
Het 'Control Panel'  
Werken met de transiënt modus  
Meetresultaten tonen  
Werken met de frequentie-analyser  
Schoolborden  
Een macro maken  
Problemen oplossen  
De 'Schematic Editor'  
Een analoog voorbeeld  
Een digitaal voorbeeld  
Interactieve modus

=====

Kennismaken met - Nummer 27: Inbraakalarm GSMGUARD300 van Marmitek  
Kennismaking  
Installatie  
Gebruikersinstellingen  
Gebruik van het systeem  
Opmerkingen

## Technische gegevens

=====

Kennismaken met - Nummer 28: Video deurbel DOORGUARD 100 van Marmitek

Kennismaking

Bedrading van de DOORGUARD 100 onderdelen

Verlenging van de bedrading

Meerdere videofoons aansluiten

=====

Kennismaken met - Nummer 29: Draadloze camerabewaking GIGACAM van Marmitek

Kennismaking

GIGACAM 4 basisset

Extra kleurencamera

Extra nachtzicht camera

=====

Kennismaken met - Nummer 30: Logic analyser Ant8 van USB-Instruments

Kennismaking met de Ant8 + RockyLogic software

Installeren van de software

Het hoofdvenster van de Ant8

De triggerinstellingen

De-installeren van de software

=====

Know it All 01-01-01 - Natuurkunde: Elektronica in de natuurkunde

Elektronica is een tak van de natuurkunde en onderworpen aan strenge wiskundige wetten en fysische regels. Natuurkunde is een onderdeel van de wetenschap. Het is interessant om te onderzoeken waar de elektronica in het heel brede gebied van de wetenschap thuis hoort.

=====

Know it All 01-01-02 - Natuurkunde: Historisch overzicht

De geschiedenis van de elektriciteit en het magnetisme kent tientallen beroemde namen die evenveel beroemde ontdekkingen en uitvindingen op hun naam hebben geschreven. Wie een historisch overzicht wil samenstellen ontkomt niet aan een selectie. In deze brochure wordt de historische weg beschreven die geleid heeft tot de ontdekking van de basis grootheden van elektriciteit en magnetisme: lading, stroom, spanning, veld, capaciteit en weerstand.

=====

Know it All 01-01-03 - Natuurkunde: Het atoom en het elektron

Elektronen, die volgens de klassieke fysica zeer kleine keiharde bolletjes die in cirkel- en ellipsvormige banen als planeten rond de kern van een atoom draaien, zijn zonder enige twijfel de absolute basis van de elektriciteit en de elektronica. Elektrische stroom is immers niets anders dan een zeer grote hoeveelheid van deze elektronen die zich in één richting door een geleider beweegt.

=====

Know it All 01-01-04 - Natuurkunde: Lading, veld, capaciteit, potentiaal

Deze begrippen zijn alleen exact te definiëren met behulp van vrij ingewikkelde wiskunde. Nu is het niet de bedoeling dat men eerst een cursus wiskunde moet volgen alvorens de tekst van deze brochure begrepen wordt! Vandaar dat zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van gemakkelijk te verbeelden fysische beschrijvingen.

=====

Know it All 01-01-05 - Natuurkunde: Spanning, stroom, weerstand, vermogen

In de vorige brochures uit deze reeks is een poging ondernomen het verschijnsel elektriciteit in het kader van de heelal wetten te plaatsen. Begrippen zoals kracht en veld werden elektrisch vertaald, hetgeen leidde tot de begrippen potentiaal, elektrisch veld, elektrische lading en capaciteit. In deze brochure wordt de overstap gemaakt naar de dagelijkse praktijk van het laboratorium.

=====

Know it All 01-01-06 - Natuurkunde: Weerstanden en condensatoren

Weerstanden en condensatoren vormen zonder meer de basisonderdelen van de elektronica. Het zijn de weerstanden en condensatoren die de karakteristieken van een schakeling vast leggen. Als een monostabiele multivibrator een uitgangspuls levert met een breedte van 0,25 ms, dan wordt deze pulsbreedte vastgelegd door een weerstand en een condensator.

=====

Know it All 01-01-12 - Natuurkunde: Elektrochemie

Elektrochemie is de tak van de elektriciteit die zich bezig houdt met de wederzijdse omzetting van elektrische energie in chemische energie. Een zeer belangrijke tak van de wetenschap, want zonder de elektrochemie zouden er geen batterijen, accu's en knooppellen bestaan en zou de hedendaagse wereld er dus heel anders uitzien!

=====

Know it All 03-01-02 - Onderdelen: Niet-lineaire weerstanden



Bij niet lineaire weerstanden bestaat er geen lineair verband tussen de spanning over en de stroom door het onderdeel. In de schakelpraktijk kunt u VDR's, NTC's, PTC's, LDR's en MDR's tegenkomen als typische vertegenwoordigers van dit soort onderdelen.

=====

Know it All 03-02-06 - Onderdelen: UJT en PUT

Het analoge tijdperk heeft prachtige componenten heeft voortgebracht waarmee u nog steeds leuke experimenten kunt uitvoeren. In deze brochure worden de UJT en de PUT besproken, twee van die componenten die gelukkig nog goed leverbaar zijn.

=====

Know it All 03-02-07 - Onderdelen: Diac's, thyristoren, GTO's en triac's

Diac's, thyristoren, GTO's en triac's zijn onderdelen die hoofdzakelijk worden gebruikt voor het schakelen van elektrische vermogens. Niet alleen zitten dergelijke onderdelen in de kleine inbouwdimmers die tegenwoordig in veel lampen zitten, maar ook in enorm grote regelschakelingen voor het sturen van het vermogen dat naar de motoren van treinstellen gaat.

=====

Know it All 03-03-02 - Onderdelen: Kristallen en frequentie-referenties

Voor diverse doeleinden moet men in de elektronica beschikken over signalen met een zeer stabiele frequentie. Voor dit soort schakelingen worden meestal kristallen gebruikt. Ondanks dat het kristal, zoals dat op dit moment wordt gefabriceerd, een zeer oud elektronisch onderdeel is, neemt de belangrijkheid ervan nog steeds toe.

=====

Know it All 03-03-03 - Onderdelen: Microfoons

Een microfoon is, in de meest algemene definitie van het woord, een akoestisch/elektrische omzetter. Het onderdeel is in staat mechanische of akoestische trillingen in een vaste stof, een vloeistof of een gas om te zetten in elektrische wisselspanningen. Hierbij is het de bedoeling dat er een proportioneel verband bestaat tussen de vorm van de mechanische of akoestische trillingen en de vorm van de wisselspanning.

=====

Know it All 03-03-06 - Onderdelen: Ontstoorspoelen en -netwerken

Er komen steeds meer apparaten op de markt die stoorsignalen op de netspanning kunnen zetten. Anderzijds zijn er steeds meer schakelingen die extreem gevoelig zijn voor stoorsignalen. Goed ontstoren van uw schakelingen en apparaten is dus nu meer dan ooit noodzakelijk. Lees deze brochure en u weet vrijwel alles over ontstoren!

=====

Know it All 03-03-07 - Onderdelen: Surface Acoustic Wave componenten

De SAW-technologie houdt zich bezig met het omzetten van elektrische wisselspanningen in mechanische trillingen in piëzo-elektrische materialen. Nadien worden deze trillingen weer omgezet in elektrische spanningen. Door een juiste keuze van het materiaal en de juiste constructie van de omzetters kan men op een relatief eenvoudige manier een heleboel nuttige elektronische componenten maken.

=====

Know it All 03-04-02 - Onderdelen: Magneto-resistieve sensoren

De in deze brochure besproken magnetisch gevoelige sensoren berusten qua werking op het principe van het zogenoemde magneto-resistieve effect. Onder invloed van magnetische velden wijzigen bepaalde ferro-magnetische materialen hun elektrische weerstand. Hierbij is de weerstandsverandering zowel afhankelijk van de grootte van de veldsterkte als van de hoek tussen de stroomrichting door de sensor en het inwerkende magnetisch veld.

=====

#### Know it All 03-04-03 - Onderdelen: Vocht en vloeistofniveau sensoren

Het meten van de aanwezigheid van vocht is een nuttige bezigheid, waarvoor iedere hobbyist tal van toepassingen weet te verzinnen. Iedereen die een wasmachine in de kelder heeft staan zou eigenlijk een detector moeten bouwen, die alarm slaat als er een lekkage optreedt. Een vochtsensor is ook een handig hulpmiddel om te verhinderen dat kamers half onder water regenen via de nachtelijk geopende ramen.

=====

#### Know it All 03-04-04 - Onderdelen: Druk sensoren

In de industrie bestaat grote behoefte aan betrouwbare en nauwkeurige druksensoren. De druk is immers voor een heleboel chemische processen een belangrijke factor die het al dan niet succesvol reageren van verschillende stoffen op elkaar bepaalt. Er bestaan dan ook al tientallen jaren zeer betrouwbare mechanische en elektromechanische druksensoren, bestand tegen hoge drukken, hoge temperaturen en corrosieve omgevingen.

=====

#### Know it All 03-04-05 - Onderdelen: Analoge temperatuur sensoren

Analoge temperatuursensoren leveren een analoge spanning of stroom die recht evenredig is met de temperatuur van de sensor. Met deze sensoren kunt u op een heel eenvoudige manier allerlei thermometers, temperatuuralarmen en thermostaten ontwerpen.

=====

#### Know it All 03-04-06 - Onderdelen: Thermokoppel versterkers

Geïntegreerde temperatuursensoren werken in een zeer beperkt temperatuurgebied. In de industrie wordt men echter vaak geconfronteerd met procestemperaturen tussen -200 °C en +1.000 °C. Wil men deze temperaturen meten zal men dus wel gebruik moeten maken van thermokoppels, die in staat zijn dergelijke temperaturen goed te verdragen en tamelijk nauwkeurig te meten.

=====

#### Know it All 03-04-07 - Onderdelen: Gas en rook sensoren

Af en toe leest men in de krant trieste berichten over gestikte mensen, die hun woning verwarmen met houtkachels of allesbranders, of die om het leven komen door een gaslek in huis. Triest, omdat dergelijke ongevallen gemakkelijk en voor relatief weinig geld te voorkomen zijn. Er bestaan namelijk goedkope sensoren, die schadelijke gasvormige verontreiniging van de lucht onmiddellijk detecteren en waarmee zeer eenvoudige alarmschakelingen zijn te ontwerpen.

=====

#### Know it All 03-04-08 - Onderdelen: Kantel sensoren

Kantelsensoren zijn sensoren die een signaal afgeven als zijzelf en dus ook de omgeving waarin zij gemonteerd zijn onder een bepaalde hoek ten opzichte van de horizon komen te staan. Als u denkt dat dit zeer exotische onderdelen zijn hebt u het mis. U kunt er bijvoorbeeld op een eenvoudige manier uw kantelramen en deuren mee beveiligen tegen inbraak.

=====

#### Know it All 03-04-09 - Onderdelen: Sensoren voor afstandsmetingen

Naar aard en principe van de meting zijn drie soorten sensoren te onderscheiden. Contact sensoren: hierbij bestaat er een star mechanisch contact tussen de sensor en de afstand die men wil meten. Semi-contactloze sensoren: hierbij is nog wel een minder star mechanisch contact tussen te meten voorwerp en sensor noodzakelijk. Contactloze sensoren: hierbij bestaat er geen enkel mechanisch contact tussen het voorwerp dat gemeten moet worden en de sensor.

=====

#### Know it All 03-04-11 - Onderdelen: Pyro-elektrische sensoren

Ieder lichaam, dat warmer is dan de omgeving, straalt energie uit onder de vorm van onzichtbare infrarode straling. De hoeveelheid straling is afhankelijk van het temperatuurverschil en van de grootte

van het voorwerp. Op deze manier kan men op een heel eenvoudige manier de infrarode straling die door een mens wordt uitgezonden detecteren. Het volstaat een detector te ontwikkelen die een maximale gevoeligheid heeft rond 10  $\mu\text{m}$ .

=====

Know it All 03-05-02 - Onderdelen: LED's met geïntegreerde elektronica

Dank zij de moderne integratietechnieken is het zonder meer mogelijk behalve de gebruikelijke LED-chip ook een tweede chip in de standaard behuizing van een LED onder te brengen. Op deze manier ontstaan onderdelen, die men in feite geen LED's meer kan noemen, maar 'geïntegreerde schakelingen met ingebouwde optische LED-indicatie'.

=====

Know it All 03-05-04 - Onderdelen: Optische koppelaars

Optische koppelaars, ook wel opto-couplers of opto-isolators genoemd, zorgen voor de overdracht van elektrische signalen in systemen waarbij een galvanische scheiding tussen signaalbron en ontvanger noodzakelijk is. Dit is bijvoorbeeld nuttig ter vermindering van aardlussen of wanneer een groot spanningsverschil tussen twee schakelingen bestaat. Er bestaat dus geen geleidende verbinding tussen in- en uitgangssignaal.

=====

Know it All 03-05-05 - Onderdelen: LED indicatoren

Door de opkomst van intelligente apparatuur die uitgerust is met microprocessoren en helemaal met een toetsenbordje te programmeren is, ontstaat steeds grotere behoefte aan duidelijke display's en oplichtende indicatoren. Hiervoor kan men zowel LED's als LCD's gebruiken. Ondanks de opkomst van LCD indicatoren zijn er nog tal van toepassingen te verzinnen waarbij men de voorkeur geeft aan het gebruik van LED's in indicatoren.

=====

Know it All 03-05-06 - Onderdelen: LCD indicatoren

De laatste tien jaar hebben liquid crystal display's duidelijk aan terrein gewonnen ten opzichte van de LED's. Het ligt zelfs in de lijn der verwachtingen dat deze indicatoren binnen afzienbare tijd de LED's volledig verdreven zullen hebben. Liquid crystal display's hebben namelijk nogal wat voordelen ten opzichte van LED's.

=====

Know it All 03-05-09 - Onderdelen: Beeldversterkers

Beeldversterker zijn in staat de nachtelijke infrarode straling, waar het menselijke oog niet gevoelig voor is, om te zetten in groen zichtbaar licht. Dergelijke apparaten werken met infrarode converters, tot voor kort typisch militaire speeltjes. Tegenwoordig wordt dit soort apparaten ook gebruikt in het wetenschappelijk onderzoek, bij het opsporen van vervalsingen, bij het bewaken van objecten en zelfs bij natuurfotografie.

=====

Know it All 03-05-10 - Onderdelen: Zonnecellen

Zonnecellen zijn een alternatief om zonder verbranding van brandstoffen energie te winnen: het rechtstreeks omzetten van de energie van de zon in elektriciteit. Zonnecellen zijn in principe gewone halfgeleiders, te vergelijken met silicium-dioden. In deze brochure wordt een overzicht gegeven van alle aspecten van de technologie van zonnecellen, zoals de winning van energie uit de zon, de werking van zonnecellen, de soorten zonnecellen en de praktijk van het inrichten van een zonnecel-installatie.

=====

Know it All 03-05-12 - Onderdelen: OCMOSFET's

Naast de gebruikelijke optische koppelaars met primair een infrarode LED en secundair een fotogevoelige transistor, hebben diverse fabrikanten variaties op het thema opto-coupler ontwikkeld. Door de Japanse halfgeleiderfabrikant NEC wordt sinds kort een nieuwe variant op de markt gebracht:

OCMOSFET's. OCMOSFET is de afkorting van 'Optical Coupled MOSFET' en deze onderdelen bestaan primair uit een infrarode LED en secundair uit een fotogevoelige MOSFET.

=====

Know it All 03-05-13 - Onderdelen: Lineaire optische koppelaars

Vaak moet men uit veiligheidsoverwegingen een zogenoemde 'galvanische scheiding' aanbrengen tussen twee systemen. Natuurlijk is het wél noodzakelijk dat de nuttige informatie onvervormd wordt doorgesluisd van het ene naar het andere systeem. Vroeger gebruikte men hiervoor dure isolatieversterkers, modules die via transformatoren wisselspanningssignalen kunnen doorgeven. Nu kan dat uiterst nauwkeurig met lineaire optische koppelaars.

=====

Know it All 04-02-03 - Dioden: Demodulatoren

Men kan een signaal A draadloos verzenden door het te moduleren op een ander signaal B. In de meeste gevallen heeft het signaal B een veel hogere frequentie dan het signaal A. Signaal B noemt men de draaggolf en signaal A het modulatiesignaal. Het proces waarbij signaal A uit signaal B wordt bevrijd wordt noemt men het demoduleren en daarvoor wordt gebruik gemaakt van dioden.

=====

Know it All 04-02-04 - Dioden: Overige toepassingen

Een diode heeft twee eigenschappen, die het onderdeel ideaal maken voor een groot aantal niet alledaagse toepassingen. De geleiding in één richting, waardoor positieve en negatieve spanningen van elkaar gescheiden kunnen worden en de niet-lineaire stroom/spanning-karakteristiek, waardoor het onderdeel ingezet kan worden voor allerlei niet-lineaire toepassingen.

=====

Know it All 04-02-05 - Dioden: Zenerdioden

Wie het woord zenerdioden leest, denkt onmiddellijk aan gestabiliseerde voedingen. Inderdaad worden zenerdioden hoofdzakelijk toegepast voor het stabiliseren van gelijkspanningen. In deze brochure zal dan ook veel aandacht besteed worden aan de eigenschappen, karakteristieken en beperkingen van zenerdioden in schakelingen die tot taak hebben uit een niet gestabiliseerde spanning een in functie van de tijd, de temperatuur en de belasting zo stabiel mogelijke referentiespanning af te leiden.

=====

Know it All 04-02-06 - Dioden: Thyristoren en triac's

Wie de woorden thyristor en triac in de mond neemt, denkt automatisch aan dimmers. Inderdaad zijn dimmers en meer in het algemeen vermogensregelingen volgens het principe van de fase-aansnij besturing de voornaamste toepassingsgebieden van thyristoren en triac's. Toch kan de elektronicus veel meer met deze interessant onderdelen.

=====

Know it All 04-03-01 - Transistoren: Instellen van de transistor

Een transistortrap wordt voorgesteld door een 'zwart doosje' met een ingang en een uitgang. De ingang wordt gestuurd met een basisstroom  $I_b$ , waardoor tussen de ingang en de massa een ingangsspanning  $U_{be}$  ontstaat. De ingangsstroom heeft tot gevolg dat er een collectorstroom  $I_c$  gaat vloeien. Het gevolg is dat tussen de collector en de emitter een uitgangsspanning  $U_{ce}$  ontstaat. Deze vier grootheden worden bepaald door een berekening die men het 'instellen' van de transistor noemt.

=====

Know it All 04-03-02 - Transistoren: Transistor als LF signaalversterker

Men kan zich de vraag stellen waarom men op dit moment nog de moeite zou doen laagfrequent versterkers met transistoren te bouwen, nu er een keur aan gespecialiseerde geïntegreerde schakelingen ter beschikking staat. Toch is er een aantal goede redenen om gebruik te maken van transistoren.

=====

#### Know it All 04-03-03 - Transistoren: Transistor als LF eindversterker

Als men het schema van een laagfrequent eindversterker met transistoren onderzoekt, zal men vaststellen dat er in eerste instantie weinig systeem valt te ontdekken. Transistoren, dioden, weerstanden en condensatoren zijn in een schijnbare willekeur met elkaar verbonden. In deze brochure wagen wij een poging het raadsel van de eindversterker te ontrafelen. Aan de orde komen de diverse instellingen en koppelingen, de bias, de kortsluitbeveiligingen en de structuur van de stuurtrap.

=====

#### Know it All 04-03-05 - Transistoren: Transistor in oscillator schakelingen

Het woord oscillator is afkomstig van het Latijnse woord 'oscillare' hetgeen zwaaien of trillen betekent. Oscillatoren zijn schakelingen die heen en weer zwaaiende spanningen, in de regel sinussen opwekken. In deze brochure bespreken wij de meeste toegepaste transistor oscillator schakelingen.

=====

#### Know it All 04-04-01 - Operationele versterkers: Spanningsvolgers

De spanningsvolger is een schakeling die een spanningsversterking van 1 heeft. Het signaal op de uitgang is dus even groot als het signaal op de ingang. Een tweede eigenschap van de schakeling is dat de ingangsimpedantie zeer groot is en de uitgangsimpedantie zeer laag. Op-amp's zijn ideale schakelingen voor het maken van dergelijke spanningsvolgers.

=====

#### Know it All 04-04-02 - Operationele versterkers: Spanningsversterkers

Operationele versterkers zijn ideale onderdelen voor het bouwen van versterkertrappen voor spanningen. Dat wordt veroorzaakt door de specifieke eigenschappen van een op-amp, zoals een zeer hoge eigen ingangsimpedantie op beide ingangen, het beschikbaar zijn van twee tegengesteld werkende ingangen, een zeer lage eigen uitgangsimpedantie en een zeer hoge eigen versterkingsfactor.

=====

#### Know it All 04-04-03 - Operationele versterkers: Comparatoren en discriminatoren

Comparatoren en discriminatoren zijn schakelingen die een analoge ingangsspanning vergelijken met een of twee vaste referentiespanningen. Deze referentiespanningen worden de drempels van de schakeling genoemd. De uitgang van de comparator of de discriminator zal reageren als de ingangsspanning boven of onder de drempels komt. De uitgang van een comparator of discriminator kent maar twee toestanden, namelijk 'L' of 'H'.

=====

#### Know it All 04-04-04 - Operationele versterkers: Signaal bewerkers

Men moet een duidelijk onderscheid maken tussen signaalverwerking en signaalbewerking. In het eerste geval wordt de vorm van het signaal niet aangetast, hoogstens de amplitude. Een spanningsversterker is dus een typisch voorbeeld van een signaalverwerker. In het tweede geval is het de vorm van het signaal die wordt aangetast. Stuur men een sinus of een blokgolf door een signaalbewerker, dan zal er uit de schakeling een signaal komen dat vaak in niets lijkt op de vorm van het ingangssignaal.

=====

#### Know it All 04-04-05 - Operationele versterkers: Gelijkrichters en detectoren

In de meest algemene betekenis van het woord betekent gelijkrichten 'het omzetten van een wisselspanning in een gelijkspanning'. Er bestaan verschillende soorten gelijkrichters en detectoren, die allemaal hun specifieke eigenschappen en dus ook toepassingen hebben. In deze brochure wordt het gebruik van operationele versterkers besproken voor het opbouwen van de meest gebruikte detectie- en gelijkricht-schakelingen.

=====

#### Know it All 04-04-06 - Operationele versterkers: Niet-lineaire versterkers

De meest fundamentele eigenschap van een versterker is het gegeven of de schakeling lineair of niet-lineair werkt. Niet-lineaire versterkers, zoals logaritmische versterkers worden niet zo vaak gebruikt, dit ondanks het feit dat er toch talrijke nuttige toepassingen voor te verzinnen zijn.

=====

#### Know it All 04-04-07 - Operationele versterkers: Filter schakelingen

Filters zijn zeer belangrijke analoge schakelingen die in ruime mate worden toegepast in tal van apparaten. In de meeste analoge apparatuur zal men een of meerdere filters aantreffen. Vooral in de audiotechniek zijn er genoeg toepassingen te verzinnen waarbij de hobbyist met filtertechniek te maken krijgt. In deze uitgebreide brochure worden alle bekende LF-filters besproken.

=====

#### Know it All 04-04-08 - Operationele versterkers: Signaal generatoren

Signaalgeneratoren zijn schakelingen die een of meerdere elektronische wisselspanningssignalen opwekken. Het gegenereerde signaal moet volledig zelfstandig tot stand komen. Dat wil zeggen dat de schakeling onmiddellijk na het inschakelen van de voedingsspanning moet starten. Het gegenereerde signaal moet een periodiek karakter hebben, zich dus regelmatig in de tijd herhalen met een vaste frequentie. Het gegenereerde signaal moet gelijkvormig van karakter blijven, iedere periode van het signaal moet er identiek uitzien als de vorige en als de volgende.

=====

#### Know it All 04-05-01 - Functie-gerichte IC's: Operational Transconductance Amplifiers

De OTA, de 'Operational Transconductance Amplifier', behoort tot de familie der operationele versterkers. In grote lijnen heeft een OTA dezelfde eigenschappen als een gewone op-amp. Twee ingangen, één uitgang, twee voedingsaansluitingen en een symbool dat in grote lijnen op dat van een gewone op-amp lijkt. Het voornaamste schakeltechnische verschil tussen een gewone op-amp en een OTA is een stuurbare stroombron, die in serie staat tussen de uitgang van de operationele versterker en de uitgang van de schakeling.

=====

#### Know it All 04-06-05 - Functie-gerichte IC's: Emmertjesgeheugens

Emmertjesgeheugens, officieel analoge vertragslijnen genoemd, zijn schakelingen die tot de groep 'ladingstransport schakelingen' behoren. Bij dit soort schakelingen worden elektrische ingangsspanningen onder de vorm van elektrische ladingen opgeslagen in kleine condensatoren. Door met deze lading te manipuleren kan men verschillende soorten signaalbewerkingen, zoals vertraging of filtering, uitvoeren. Nadien worden de ladingen weer omgezet in elektrische uitgangsspanningen. Bij emmertjesgeheugens worden deze technieken toegepast om analoge signalen op een analoge manier in de tijd te vertragen.

=====

#### Know it All 04-06-07 - Functie-gerichte IC's: Functiegeneratoren

Functiegenerator IC's bevatten alle schakelingen om sinusvormige, driehoekvormige en rechthoekvormige signalen te genereren. Hoewel de schakelingen niet erg breedbandig zijn kan men, met wat handigheid, toch goed bruikbare signalen tot ongeveer 500 kHz uit een dergelijk IC halen. Bovendien is het, alweer met wat handigheid en inzicht in de werking van de IC's, mogelijk ook zaagtanden en smalle pulsjes uit de IC's te halen.

=====

#### Know it All 06-01-01 - Internationale standaarden: MIDI-standaard

Tegenwoordig werken alle elektronische muziekinstrumenten volledig digitaal. Op digitaal gebied is het uitwisselen van informatie veel gemakkelijker dan op analoog gebied. Zodoende ontstond op een bepaald moment een geweldig idee. Als er internationaal een communicatie-standaard zou kunnen worden afgesproken, dan zou het mogelijk zijn digitaal werkende elektronische muziekinstrumenten

met elkaar te laten samenwerken. Dat is het idee achter MIDI: een op de RS-232 gebaseerde seriële bus, waarmee men gegevens naar en van computergestuurde muziekinstrumenten kan versturen.

=====

Know it All 06-10-01 - Internationale standaarden: DCF-77 tijdcode standaard

Ons hele leven wordt tegenwoordig beheerst door de tijd. Nog veel meer is dit van toepassing op het moderne wetenschappelijk onderzoek. Astronomen koppelen tientallen radiotelescopieën, verspreid over de halve aardbol, aan elkaar om diep in het heelal te kunnen doordringen. Om die experimenten te kunnen synchroniseren is het van het grootste belang dat alle deelnemende laboratoria over de juiste tijd beschikken. Dank zij de DCF-77 standaard kan iedereen overal in Europa de absoluut juiste tijd opvragen.

=====

Know it All 07-02-03 - Home electronics: Digitenne

Een deel van Nederland beleefde in april 2003 een primeur met de introductie van 'Digitenne', de eerste aanbieder van hoge kwaliteit digitale televisie en radio via de ether. In deze brochure worden de voor- en nadelen van 'Digitenne' besproken en wordt de beschikbare hardware voorgesteld. De brochure sluit met een verhaal over DVB, 'Video Broadcasting Terrestrial', de Europese standaard voor het verzenden van radio- en televisiezenders via de ether en de basis achter Digitenne.

=====

Know it All 07-04-01 - Home electronics: Grootbeeld projectie

Nog niet lang geleden was het gebruikelijk om een LCD-scherm op een overheadprojector te leggen en op die manier beelden aan een groter publiek te presenteren. De afgelopen jaren is de ontwikkeling van grootbeeld projectie snel gegaan, met als resultaat betaalbare systemen met een hoge beeldkwaliteit en een groot gebruikscomfort voor de professionele en huiselijke omgeving. In deze brochure worden de drie beschikbare systemen, LCD, TFP en DMD (DLP) uitgebreid besproken met hun voor- en nadelen.

=====

Know it All 07-05-09 - Home electronics: Blue-ray Disc, de opvolger van DVD

Niet minder dan 27 GB data op een schijfje van 12 cm met een overdrachtsnelheid van 36 Mb/s, dat biedt Blu-ray Disc (BD), de opvolg van DVD. Ter vergelijking: op een gewone CD-ROM past 0,7 GB, op een DVD 4,7 GB. Na een studie van de technisch specificaties van het systeem worden de praktische toepassingen besproken: Blue-ray Disc Recording, SFFO, Portable Blue (3 cm schijfjes!), Blu-ray Disc PC, UDO en AOD.

=====

Know it All 08-01-01 - Telecommunicatie: RJ-connectoren en UTP-bedrading

RJ-connectoren en de onafgeschermd UTP-kabels hebben de moderne telecommunicatie veroverd. Of het nu gaat over het verbinden van een telefoonhoorn met de telefoon, het aansluiten van de telefoon, het aansluiten van een fax of modem, het opbouwen van een snelle ADSL-verbinding of het samenstellen van een snel PC-netwerk, overal komt men deze handige en goedkope connectoren en kabels tegen. In deze brochure wordt ingegaan op de technische specificaties van deze onderdelen en komen de bedradingsstandaarden aan de orde.

=====

Know it All 09-01-01 - Computer-techniek: Waterkoeling

De noodzakelijke intensieve koeling van een moderne snelle PC stelt de systeembouwers voor nogal wat problemen. De moderne koelsystemen zijn peperduur en dus wordt alleen dat geïnstalleerd wat nét voldoende koelt om de processor in leven te houden. Er is echter een alternatief: waterkoeling. Water heeft immers een veel groter warmtecapaciteit dan lucht, met als gevolg dat water veel beter in staat is de warmte-ontwikkeling in de processor af te voeren. In deze brochure wordt een stap-na-stap handleiding aangeboden voor het zélf inbouwen van een waterkoelingsysteem in een PC.

=====



Know it All 09-02-01 - Computer-techniek: Agent-technologie van Microsoft

De assistent die u kent van de Office-pakketten van Microsoft is in feite niets meer of minder dan een miniatuur Agent. Microsoft heeft er een losstaande technologie van gemaakt: de Agent-technologie. Agents kunnen niet alleen bewegen over uw scherm maar kunnen ook teksten uitspreken via uw geluidskaart en reageren op teksten die u via een microfoon inspreekt. In deze brochure wordt een uitgebreide handleiding gegeven over het installeren van de Agent-onderdelen, het configureren ervan en het toepassen van de Agents in eigen applicaties.

=====

Know it All 10-01-01 - Elektronica software: sPlan van Abacom

Voor de student en hobbyist, die af en toe een zélf ontworpen schakelingetje wil documenteren met een verslag of zijn/haar experimenten op internet wil zetten, wordt al jaren het betaalbaar schema-teken programma 'sPlan' aangeboden. Deze brochure is een uitgebreide handleiding voor 'sPlan' en wel een die volledig op de praktijk is gericht. Na een toelichting op de voornaamste eigenschappen van het programma wordt de gebruiker aan de hand van een voorbeeld onmiddellijk met het werken met 'sPlan' vertrouwd gemaakt.

=====

Know it All 10-02-01 - Elektronica software: Sprint Layout van Abacom

In de negentiger jaren van de vorige eeuw was het met de PC ontwerpen van printplaten voorbehouden aan bedrijven, die duizenden euro's konden investeren in specifieke software. Nu is er echter 'Sprint Layout' van het Duitse Abacom. Een absolute doorbraak, want met dit zeer goedkope programma komt het met de PC ontwerpen van PCB's binnen het bereik van de student en de hobbyist. In deze brochure wordt u stap-na-stap aan de hand van een voorbeeld door de procedure gevoerd. Veel aandacht wordt besteed aan het aanbrengen van het ratsnest en de werking van de autorouter.

=====

Know it All 10-02-02 - Elektronica software: Loch Master van Abacom

Er bestaat een alternatief voor de PCB: strip board. Dat zijn volledig voorgeboorde printplaten voorzien van doorlopende koperen strips. U soldeert de onderdelen op de strips, freest de strips op de juiste plaatsen door en soldeert wat draadbruggetjes tussen de strips. 'Loch Master' van Abacom is speciaal ontwikkeld om snel schakelingen te ontwerpen op strip boards. Het unieke van dit programma is dat er een uitgebreide onderdelen bibliotheek wordt meegeleverd met foto's van de onderdelen. Deze brochure voert u stap-na-stap door de procedure van het ontwerpen van een strip board met 'Loch Master', van het selecteren van een board tot het afdrukken van het complete ontwerp.

=====

Know it All 10-03-01 - Elektronica software: Front Designer van Abacom

De laatste stap van het maken van een elektronisch apparaat, het ontwerpen van de frontplaat, is nog steeds handwerk. Abacom heeft echter met 'Front Designer' daar verandering in gebracht. Dit uniek tekenprogramma is speciaal ontwikkeld voor het tekenen en ontwerpen van frontplaten voor elektronische apparatuur. Deze brochure is een uitgebreide handleiding voor 'Front Designer' en wel een die volledig op de praktijk is gericht. Na een toelichting op de voornaamste eigenschappen van het programma wordt de gebruiker aan de hand van een voorbeeld onmiddellijk met het werken met 'Front Designer' vertrouwd gemaakt.

=====



## Cursusdeel AS01: Elektriciteitsleer deel 1

### A1 - Inleiding

- Aan de start
- Inhoud van de cursus
- Blokschema van de cursus
- Traject A
- Blokschema van traject A
- Hoe gaan wij te werk?
- De bedrijfselektronicus
- Wat kunt u aan het einde van deze cursus?
- Opbouw van elektronische apparaten
- Het oefenpaneel
- Testen

### A2 - Elektrische stroom

- Atomen, kernen en elektronen
- Geleiders en isolators
- Geladen lichamen
- Grootheden, eenheden en formules
- Het symbool voor lading en de eenheid van lading
- Elektronenstroom
- Elektronenstroom en elektrische stroom
- De ampère
- De bron van elektrische stroom
- We meten een elektrische stroom
- Het aflezen van de stroommeter
- De tien geboden bij het gebruiken van een stroommeter
- Serieschakeling
- Parallelschakeling
- Samenvatting

### A3 - Elektrische spanning

- De spanningsbron
- De eenheid van spanning
- Belangrijke verschillen tussen stroom- en spanningmeting
- Regels voor het meten van spanning
- Het aflezen van de meterschalen
- Hoogteverschil en hoogte
- Elektrisch drukverschil en druk
- Nog eens in het kort
- Fouten zoeken
- Samenvatting

### A4 - Weerstand

- De tegenstand die aan stroom wordt geboden
- Schakelingen met weerstanden
- Conclusies

- Verhoudingen en quotiënten
- De wet van Ohm
- De eenheid van weerstand
- Toepassing van de wet van Ohm
- De wet van Ohm in andere vorm
- Let op de eenheden!
- 'Weerstand' en 'weerstand'
- Het meten van de weerstand
- Samenvatting

#### A5 - Rekenen

- Waarom we soms rekenen
- Rekenen eist discipline
- Herhaling van de vier voornaamste rekenregels
- Machtsverheffen
- Benaderingen
- Rekenen met letters
- Wat algebra
- Negatieve getallen
- Haakjes
- Haakjes wegwerken
- Buiten haakjes brengen
- Samenvatting

#### A6 - Weerstanden

- Voor- en nadelen van 'weerstand'
- Wat is een weerstand?
- Waarvan is de weerstandswaarde afhankelijk?
- Het materiaal
- Het berekenen van de weerstandswaarde
- Warmteontwikkeling in een weerstand
- Kool als weerstandsmateriaal
- Het aangeven van de waarde met kleuren
- De nauwkeurigheid
- Welke weerstandswaarden zijn verkrijgbaar?
- Het meten van weerstand
- Samenvatting

#### A7 - Grafieken

- Hoe tekenen we een grafiek?
- Stroom- en spanningsgrafiek
- Samenvatting

#### A8 - Nog meer over weerstanden

- Variabele weerstanden
- Uitvoeringsvormen
- Codering
- Meten aan potentiometers
- Stroom-spanningsgrafieken
- Conclusie
- Samenvatting

#### A9 - Rekenen met machten van tien

Zeer grote en zeer kleine getallen  
Overzicht van machten van tien met positieve en negatieve exponenten  
Vermenigvuldigen van machten van tien met negatieve exponenten  
Delen van machten van tien met negatieve exponenten  
Nog enige voorbeelden  
Samenvatting

#### A10 - Herhaling

Hoe bereidt u zich voor op de test?  
Elektrische lading en elektrische stroom  
Elektrische spanning  
Weerstand  
De wet van Ohm  
Schematische samenvatting  
Het meten van stroom, spanning en weerstand  
Test uzelf in het aflezen van meters  
Stroom-spanningsgrafiek  
De potentiometer  
Temperatuurscoëfficiënt

=====

#### Cursusdeel AS02: Elektriciteitsleer deel 2

##### A12 - Parallelschakeling van weerstanden

Parallelschakelen  
Stroomverdeling  
Stromen bij parallelschakeling  
Conclusies  
Rekenen met breuken  
Berekening van de vervangingsweerstand  
Belangrijke opmerking  
Een handiger berekening van  $R_p$   
De verhouding van de deelstromen  
Praktische eigenschappen van de parallelschakeling  
Conclusies  
Samenvatting

##### A13 - Serieschakeling van weerstanden

Serieschakeling  
Spanning bij een serieschakeling  
Spanningsdeling  
Spanningsdeling over ongelijke weerstanden  
De vervangingsweerstand  
De verhouding van de deelspanningen  
Praktische eigenschappen van de serieschakeling  
Conclusies  
Samenvattende vergelijking van parallel- en serieschakeling van weerstanden

##### A14 - Het meten van gelijkstromen en -spanningen

Het meetsysteem  
Conclusie  
De stroommeter  
Het vergroten van het stroombereik

Conclusie  
De spanningsmeter  
Het vergroten van het spanningsbereik  
Conclusie  
Het aantal ohm per volt  
Let op!  
Opmerking: gevoeligheid  
Conclusie  
Fouten bij het meten  
Hoe vermijden we fouten bij het meten?  
Samenvatting

#### A15 - Arbeid, energie, vermogen

Kracht  
Massa en gewicht  
Het samenstellen van krachten  
Arbeid  
Energie  
Andere eenheden voor arbeid en energie  
Vermogen  
Voorbeelden  
Samenvatting

#### A16 - De spanningsbron

Element, accu en batterij  
Inwendige weerstand en E.M.K.  
Spanningsbron en stroombron  
Praktische opmerkingen  
Klemspanning bij verschillende belastingen  
Samenvatting

#### A17 - Gemengde schakeling van weerstanden

De vervangingsweerstand  
Weerstandsmeting aan gemengde schakelingen  
Stromen en spanningen in gemengde schakelingen  
Het vereenvoudigen van schakelingen  
Een belaste spanningsdeler  
De invloed van het belasten van een spanningsdeler  
Samenvatting

#### A18 - Elektrisch vermogen

De formule  $P = U \cdot I$   
Voorbeeld  
De formule  $P = U \cdot I$  in andere vormen  
Worteltrekken  
Nog enige voorbeelden van wortelvormen  
Samenvatting

#### A19 - Elektrische en thermische energie

Elektrische energie  
Warmte  
De warmtecapaciteit  
Voorbeeld

De kWh  
Het warm worden van een weerstand  
Vermogen van weerstanden  
Het vermogen van een voedingsbron  
Samenvatting

#### A20 - Spanningsdeler en brug van Wheatstone

Potentiometers  
Lineaire en logaritmische potentiometers  
Kenmerken van de logaritmische schaal  
Het gebruik van een potentiometer als regelbare weerstand  
De spanningsdeler  
Het gebruik van een potentiometer als spanningsdeler  
Metingen aan een potentiometer  
Conclusies  
De brug van Wheatstone  
Meting aan een brug van Wheatstone  
Het meten van een weerstand met een brug van Wheatstone  
Samenvatting

#### A21 - Herhaling 2A

Enkele tips  
Parallel- en serieschakeling van weerstanden  
Gemengde schakelingen  
Meting van stroom en spanning  
De voedingsbron  
Het meten van  $R_i$   
Geheugensteun: grootheden, symbolen en eenheden  
Omrekeningsfactoren

#### A22 - Herhaling 2B

De spanningsdeler  
De potentiometer  
De toepassing van potentiometers  
Kracht, massa en gewicht  
Arbeid, energie en vermogen  
Elektrisch vermogen en elektrische energie  
Belangrijke opmerking  
Onthoud!  
De brug van Wheatstone

=====

#### Cursusdeel AS03: Elektriciteitsleer deel 3

#### A24 - Wisselstroom en wisselspanning

Gelijkspanning en wisselspanning  
De grafische voorstelling van de spanning  
De frequentie en de periodetijd  
De grafische voorstelling van de stroom  
Bepaling van de lading  
Het gemiddelde  
Voorbeeld  
Probeer zelf eens!

Bepaling van de gemiddelde waarde in grafieken  
Berekening van de gemiddelde waarde bij wisselstromen  
Welke waarde wijst een draaispoelmeter aan?  
Samenvatting

#### A25 - De verschillende stroom- en spanningssoorten

Zuivere gelijk- en zuivere wisselstromen  
Pulserende gelijkstroom  
Onzuivere wisselstroom  
De overeenkomstige spanningssoorten  
Opmerking  
Hoe ontstaat een onzuivere wisselspanning?  
Symmetrische en niet-symmetrische wisselstromen  
Nog enige vaak voorkomende begrippen  
Samenvatting  
Test uzelf!

#### A26 - De oscilloscoop

De elektronenstraalbuis  
Let op!  
Het verkrijgen van een scherpe lichtstip  
Het verplaatsen van de lichtstip  
Verplaatsen van de lichtstip op het scherm van een oscilloscoop  
De oscilloscoop als grafiekenschrijver  
Het gebruik van de 'TIME-DIV'-schakelaar  
De verticale as als spannings-as  
Het meten van gelijkspanning met de oscilloscoop  
Wisselspanning zichtbaar maken  
Onzuivere wisselspanning met scheiden van de gelijkspanningscomponent  
Het stilstaan van het beeld  
Stilzetten van het beeld  
Volgorde van de bediening

#### A27 - Meetkunde en trigonometrie

Lijnen en hoeken  
Driehoeken  
De stelling van Pythagoras  
Twee bijzondere rechthoekige driehoeken  
De sinus van een hoek  
De sinus van enige 'mooie' hoeken  
De sinus van hoeken in een eerste kwadrant  
Voorbeelden  
Samenvatting  
Berekeningen in rechthoekige driehoeken  
De grafiek van het verloop van de sinus van hoeken tussen  $0^\circ$  en  $90^\circ$   
Het verloop van de sinus in vier kwadranten  
Samenvatting

#### A28 - Het meten van onbekende spanningen met de oscilloscoop

Gelijkstromen en spanningen  
Wisselstromen en spanningen  
De sinusvormige wisselspanning

Waar komen sinusvormige spanningen vandaan?  
Het meten met de oscilloscoop  
Het meten van de grootte en de frequentie van een onbekende spanning  
Conclusies  
Het meten van een onbekende spanning (1)  
Conclusie  
Het meten van een onbekende spanning (2)  
Conclusie  
Het meten van een onbekende spanning (3)  
Conclusie  
Spanningssoorten en hun aanduidingen

#### A29 - Nog wat goniometrie

Wat wij al weten  
De cosinus  
De tangens en de cotangens  
Radialen  
Het gebruik van een tafel  
Opmerking  
Voorbeelden van het gebruik van goniometrische verhoudingen  
Samenvatting

#### A30 - Sinusvormige wisselspanning

De grafische voorstelling van een wisselspanning  
Conclusies  
De projectie van een lijnstuk  
De vector voorstelling  
De hoekfrequentie  
De formule voor een sinusvormige wisselspanning  
De formule met  $\omega$  en  $t$   
Voorbeeld  
Samenvatting

#### A31 - De gemiddelde waarde van sinusvormige stromen en spanningen

De gemiddelde waarde  
De gemiddelde waarde van een halve periode van een sinusvormige wisselstroom  
De effectieve waarde  
Verhitting door wissel- en gelijkstroom  
Conclusies  
De effectieve waarde van sinusvormige wisselspanning en wisselstroom  
Het praktisch belang van de effectieve waarde  
Het wisselstroomvermogen in een weerstand  
De effectieve waarde van niet-sinusvormige stromen en spanningen  
Voorbeelden  
Samenvatting

#### A32 - Herhaling 3

Wisselstromen en -spanningen  
Symmetrische en niet-symmetrische wisselstroom  
De gemiddelde waarde  
De opbouw van pulserende gelijkstromen en onzuivere wisselstromen  
Enkele wisselstroombegrippen

Sinusvormige wisselstroom

Hoe een sinusvormige wisselspanning is voor te stellen

De grafische voorstelling

De cirkel voorstelling

De vector voorstelling

De formule voorstelling

De gemiddelde waarde van een halve periode van sinusvormige wisselstroom

De effectieve waarde

De effectieve waarde van een sinusvormige wisselstroom en -spanning

Geheugensteun

=====

#### Cursusdeel AS04: Elektriciteitsleer deel 4

##### A34 - De fase

Wisselstroom en spanning bij een weerstand

Het zichtbaar maken van een stroom op een oscilloscoop

Opdracht: Meten van een stroom met een oscilloscoop

In fase en in tegenfase zijn

Metingen aan een spanningsdelers met behulp van een oscilloscoop

In fase verschoven zijn

De som van in fase verschoven spanningen

Voorbeeld 1

Voorbeeld 2

Voorbeeld 3

Meten van in fase verschoven spanningen

Samenvatting

##### A35 - De condensator

Wat is een condensator?

Laden en ontladen van een condensator

Laden en ontladen van een condensator opmeten

De capaciteit

De eenheid van capaciteit

Enkele praktische opmerkingen

Waar hangt de capaciteit vanaf?

Voorbeeld

Stroom door een condensator

Spanning en stroom bij een condensator

Conclusie

Opmerking

Gelijk- en wisselspanning op een condensator

Conclusie

Toepassingen van een condensator

Samenvatting

##### A36 - De condensator op wisselspanning

De reactantie van een condensator

Het meten van de reactantie

Conclusies

Het meten van X van een grotere C

Conclusies



- De reactantie in formule
- Serieschakeling van condensatoren
- Metten aan een serieschakeling van C's
- Parallelschakeling van condensatoren
- Metten aan een parallelschakeling van C's
- Samenvatting
- A37 - De fase van wisselspanning en -stroom bij een condensator
  - Het bekijken van de fase van wisselspanning en -stroom bij een condensator
  - Bij een condensator ijlt de wisselstroom  $90^\circ$  voor op de wisselspanning
  - Nogmaals stroom en spanning bij een condensator
  - Serieschakelingen van weerstanden en condensatoren
  - Serieschakeling van R en C
  - De impedantie van een serieschakeling van R en C
  - Let op!
  - Voorbeeld
  - Het scheiden van wissel- en gelijkspanning
  - Spanningsverdeling over een serieschakeling van R en C
  - Samenvatting
- A38 - De parallelschakeling van R en C
  - De parallelschakeling van R en C
  - Merk op
  - Metten aan R en C parallel
  - Afvlakking
  - Afvlakking constateren
  - Het scheiden van gelijk- en wisselspanning en het scheiden van gelijk- en wisselstroom
  - Opmerking
  - Samenvatting
- A39 - Wisselstroomvermogen
  - Vermogen bij wisselstroom door een weerstand
  - Vermogen bij wisselstroom door een condensator
  - Overzicht
  - Vermogen bij een wisselspanning op een parallelschakeling van R en C
  - Vermogen bij een wisselstroom door een serieschakeling van R en C
  - Enige opmerkingen
  - Samenvatting
- A40 - Figuren van Lissajous
  - Het normale gebruik van een oscilloscoop
  - Het vergelijken van twee sinusvormige wisselspanningen
  - Twee spanningen met gelijke frequentie op de oscilloscoop
  - Het vergelijken van frequenties
  - Twee spanningen met een frequentieverhouding 1 : 2 op de oscilloscoop
  - Het afregelen van frequenties
  - Het afregelen van frequenties
  - Samenvatting
- A41 - Laden en ontladen van een condensator
  - Het laden van een condensator door middel van een gelijkstroom
  - Het ontladen van een condensator door een gelijkstroom
  - Conclusie

Laden en ontladen van een condensator door middel van een gelijkstroom  
Het ontladen van een C via een R  
Het laden van een C via een R  
Ontladen en laden van een C via een R  
Ontladen en laden van een C via een R in de praktijk  
Het RC-produkt  
De invloed van het RC-produkt op het (ont)laden van een C  
De RC-tijd  
Onthoud  
Voorbeeld  
Hoeveel ontladt een C zich in RC seconden?  
Samenvatting

#### A42 - Herhaling 4A

De fase  
Test uzelf  
Opmerking  
De vectorsom  
Ezelsbruggetje  
Test uzelf  
De condensator  
Test uzelf  
Reactantie  
Reactantie en capaciteit bij serie- en parallelschakeling van condensatoren  
Test uzelf  
Geheugensteun

#### A43 - Herhaling 4B

Vectordiagrammen  
Overzicht van enkele schakelingen  
Condensator-toepassingen  
Wisselstroomvermogen  
Het vergelijken van wisselspanningen  
Test uzelf  
Laden en ontladen  
Test uzelf

=====

#### Curusdeel AS05: Elektriciteitsleer deel 5

#### A45 - Magnetisme

De magneet  
Het magnetisch veld  
Fluxlijnen  
Opdelen van een permanente magneet  
Magneetveld als gevolg van een stroom  
Rechte spoel  
Ijzer in een spoel  
Versterking door ijzer  
Krachten tussen magnetische velden  
Opmerking  
Ijzer binnen een spoeltje trekken

## Samenvatting

### A46 - De transformator

Magnetische flux

Het inductieverschijnsel

Een spoel in een veranderend magnetisch veld

Het principe van de transformator

Het principe van de transformator in de praktijk

Spanningstransformatie

De verliezen

Stroomtransformatie

Het meten van de spannings- en stroomverhouding bij een trafo

Conclusies

Weerstandstransformatie

Samenvatting van de eigenschappen van een trafo

Samenvatting

### A47 - De zelfinductie van een spoel

Het magnetisch veld en het elektrische veld

Het laden van een condensator

Het ontstaan van een stroom in een spoel

Het ontladen van een condensator door middel van een gelijkstroom

Het afnemen van de stroom in een spoel door middel van een gelijkspanning

Het laten toe- en afnemen van de stroom door een spoel met behulp van gelijkspanning

Principe van de zaagtandstroom-generator

Korte herhaling

De capaciteit van een condensator

De zelfinductie van een spoel

De naam 'zelfinductie'

Samenvatting

### A48 - De spoel en wisselspanning

Wisselspanning op een spoel

De reactantie van een spoel

Het meten van de reactantie

Conclusies

Het meten van  $X_L$  van een spoel met een grotere  $L$

Conclusies

De reactantie van  $X_L$  in formule

Het bekijken van de fase van wisselspanning en -stroom bij een spoel

Fase van stroom en spanning bij een  $L$  en bij een  $C$

Bij een spoel ijlt de wisselspanning  $90^\circ$  na op de wisselspanning

De voornaamste eigenschappen van condensator en spoel kort samengevat

Serieschakeling van spoelen

Parallelschakeling van spoelen

Samenvatting

### A49 - L-R-Combinaties

Serieschakeling van  $L$  en  $R$

Meten aan een serieschakeling van  $R$  en  $L$

Meten aan een serieschakeling van  $R$  en  $L$  bij een andere frequentie

Parallelschakeling van  $L$  en  $R$

Metten aan een parallelschakeling van R en L  
Metten aan een parallelschakeling van L en R bij een andere frequentie  
Vermogen in een spoel  
Vermogen bij een wisselspanning op een parallelschakeling van R en L  
Vermogen bij een wisselstroom door een serieschakeling van R en L  
Enige opmerkingen  
Samenvatting

#### A50 - Het ontstaan en wegvallen van stroom in een spoel

De ideale spoel  
Het ontstaan en wegvallen van stroom in een ideale spoel  
Het ontstaan van stroom in de serieschakeling van een spoel en een weerstand  
Het wegvallen van stroom in een spoel met serieweerstand  
Het aangroeien en afnemen van stroom in de serieschakeling van een L en een R  
Het aangroeien en afnemen van stroom in een spoel met serieweerstand  
Conclusie  
De praktische spoel  
Het plotseling laten wegvallen van de stroom in een spoel  
Samenvatting

#### A51 - Herhaling 5

Magnetisme  
Test uzelf  
De capaciteit van een condensator en de zelfinductie van een spoel  
Test uzelf  
De reactantie  
Test uzelf  
Serie- en parallelschakeling van spoelen  
Test uzelf  
Vectordiagrammen  
Overzicht van enkele schakelingen  
Test uzelf  
Wisselstroomvermogen  
Test uzelf  
De transformator  
Test uzelf  
In- en uitschakelen van de stroom bij een spoel  
Geheugensteun  
Transformator (ideaal)

=====

#### Cursusdeel AS06: Elektriciteitsleer deel 6

##### A53 - RC- en RL-filters

Even ophalen  
Overzicht en eigenschappen van R, C en L  
Filters  
Het C-R-filter  
Metten aan het C-R-filter  
De fasehoek van  $u_r$  ten opzichte van  $u$   
De fasehoek tussen  $u_r$  en  $u$  bij verschillende frequenties  
Het R-C-filter

- Meten aan het R-C-filter
- De fasehoek bij het R-C-filter
- Het R-L-filter
- De frequentie-afhankelijkheid van  $u_l/u_c$  bij een R-L-filter
- Het L-R-filter
- Samenvatting filters

#### A54 - De serieschakeling van C, L en R

- De impedantie
- Het vectordiagram
- De stroom door een seriekring
- Conclusie
- De opslinging van een seriekring
- De opslinging
- De opslinger- of kwaliteitsfactor Q
- De opslinging hangt af van de aanwezige R
- Conclusie
- Metten van de resonantiefrequentie
- Samenvatting

#### A55 - De parallelschakeling van L, C en R

- De impedantie
- Het vectordiagram
- De stroom door een parallelkring
- Conclusie
- Stroomopslinging bij de zuivere parallelkring
- Conclusie
- De praktische parallelkring
- De eigenschappen van de praktische parallelkring
- Opmerking
- Metten aan een praktische parallelkring
- Samenvatting

#### A56 - Banddoorlatende en bandsperrende filters

- Een banddoorlatend filter
- Metten aan een banddoorlatend filter
- Opmerking
- Een bandonderdrukkend filter
- Metten aan een bandonderdrukkend filter
- Opmerking
- Nog een bandonderdrukkend filter
- Metten aan dit bandonderdrukkend filter
- Opmerking
- Nog een banddoorlatend filter
- Metten aan dit banddoorlatend filter
- Opmerking
- Bandbreedte
- Opmerking
- Samenvatting

#### A57 - Gemoduleerde signalen

- Inleiding

Geluid  
Geluidstrillingen en frequenties  
Zenden en ontvangen  
Waarom zijn gemoduleerde signalen nodig voor draadloos overbrengen van berichten?  
Amplitude- en frequentiemodulatie  
In een gemoduleerd signaal is geen audiofrequente wisselspanning meer aanwezig  
Iets meer over het FM-signaal  
Het afzonderen van een gemoduleerd signaal  
Het frequentiespectrum  
Samenvatting

#### A58 - Herhaling 6

Enige uitgangspunten  
Filters  
Test uzelf  
De serie-resonantiekring  
Rekenen met de formule van  $f_0$   
Test uzelf  
De parallel-resonantiekring  
Zuivere parallelkring  
Praktische parallelkring  
Test uzelf  
Trillingen  
Draadloos overbrengen  
Gemoduleerde signalen  
Test uzelf  
Geheugensteun filters  
Geheugensteun resonantiekringen  
De seriekring  
De zuivere parallelkring  
De praktische parallelkring

=====

#### Cursusdeel AS07: Elektriciteitsleer deel 7

#### A60 - Herhaling 7A

De wet van Ohm  
Test uzelf  
Gemengde schakeling van weerstanden  
Oplossing  
De potentiometer  
Oplossing  
Brug van Wheatstone  
Oplossing  
EMK, klemspanning en inwendige weerstand  
Oplossing  
Gebruik van meters  
Oplossing  
Testvragen  
Uitgewerkte antwoorden op de testvragen  
Geheugensteun: Grootheden, symbolen en eenheden

Geheugensteun: Kwadraten en vierkantswortels

Geheugensteun: Sinus, cosinus, tangens, cotangens

#### A61 - Herhaling 7B

Periode, periodetijd en frequentie

Test uzelf

De gemiddelde waarde

Test uzelf

De effectieve waarde

Test uzelf

Soorten spanningen en stromen

Test uzelf

Manieren om een sinusvormige stroom en spanning voor te stellen

Test uzelf

Vectordiagrammen

Test uzelf

Figuren van Lissajous

Testvragen

Uitgewerkte antwoorden op de testvragen

#### A62 - Herhaling 7C

Meting van de stroom bij verschillende frequenties door R, C, L, CL en RCL

Vragen naar aanleiding van de grafiek

Metten met een blokspanning

Metten van de spanning over R, C, L en RCL bij verschillende frequenties

Vragen naar aanleiding van de grafiek

Metten met een blokstroom

Het meten van de amplitude-frequentie-karakteristieken van filters

Vragen naar aanleiding van de karakteristieken

Testvragen

Antwoorden op testvragen

#### A63 - Herhaling 7D

Inductie en de transformator

Test uzelf

Testvragen

Herhalingsopdracht 1

Herhalingsopdracht 2

Test antwoorden

=====

#### Cursusdeel BS01: Elektronische componenten deel 1

##### B001 - Inleiding tot het B-deel van de cursus

Aan de start van een nieuw deel

Blokschema van het B-deel van de cursus

Toelichting op het blokschema

Hoe moeten we studeren?

Halfgeleiders

Passieve en actieve componenten

Afspraken over aanduidingen van stromen en spanningen

Soorten stromen

Test uzelf

- Het zichtbaar maken van de verschillende spanningssoorten
- Vectordiagrammen
- Voorbeelden
- Test uzelf
- Testvragen
- Voorbeelden

#### B002 - Rekenen

- Inleiding
- Rekenen met breuken
- Nog een opmerking
- Een voorbeeld
- Rekenen met machten van 10
- Voorbeelden van rekenen met machten van 10
- Test uzelf
- Worteltrekken
- Het omzetten van formules
- Test uzelf

#### B101 - Weerstanden

- Inleiding
- Temperatuur-afhankelijkheid
- Frequentie-afhankelijkheid
- Stabiliteit
- Ruis
- Maximaal toelaatbaar vermogen
- Toelaatbare spanning met het oog op isolatie
- De tolerantie
- Weerstandseries
- Het aangeven van de waarde
- Koolweerstanden
- Constructie
- Kleurcodering van koolweerstanden
- Voorbeelden
- Draadgewonden weerstanden
- Metaalfilmweerstanden
- Variabele weerstanden
- Codering van variable weerstanden
- De CR-, MR-, en PR-reeksen
- Samenvatting

#### B102 - Bijzondere weerstanden, de VDR

- De karakteristiek van een gewone weerstand
- Opmerking
- De karakteristiek en wisselspanning
- De VDR
- Metten van de spanning-stroom-karakteristiek van een VDR
- Uitvoeringsvormen van VDR's
- Codering van VDR's
- De VDR op wisselspanning
- Toepassingen van VDR's



De VDR als vonkblusser  
Verdere toepassingen van de VDR  
Samenvatting

B103 - Bijzondere weerstanden, de LDR- en de NTC-weerstand

Inleiding  
De LDR  
Meting aan een LDR  
Conclusie  
Opmerking  
Toepassing van een LDR in een knipperlichtschakeling  
Uitvoeringsvormen van LDR's  
Temperatuurafhankelijke weerstanden  
NTC-weerstanden  
De invloed van de temperatuur bij een NTC  
Uitvoeringsvormen van NTC-weerstanden  
Alarminstallatie met een NTC-weerstand  
Nog enige toepassingen van NTC-weerstanden  
Samenvatting

B104 - Bijzondere weerstanden, de PTC-weerstand

Inleiding  
PTC-weerstanden  
De invloed van de temperatuur op een PTC-weerstand  
De stroom-spanning-karakteristiek van een PTC-weerstand  
Conclusie  
Meten van de I-U-karakteristiek van een PTC-weerstand  
Een temperatuurregeling met een PTC-weerstand  
Toepassingen van PTC-weerstanden  
Uitvoeringsvormen van PTC-weerstanden  
Samenvatting

B105 - Herhaling

Algemene eigenschappen van weerstanden  
Soorten weerstanden  
Gewone weerstanden  
Gewone variabele weerstanden  
Weerstandsgrafieken  
Bijzondere weerstanden  
Geheugensteun: Codering van diverse weerstanden  
Geheugensteun: Overzicht bijzondere weerstanden  
Geheugensteun: Kleurcodering  
Geheugensteun: Overzicht van de verschillende weerstandseries  
Geheugensteun: Toelaatbaar vermogen van weerstanden bij een omgevingstemperatuur van

70° C

=====

Cursusdeel BS02: Elektronische componenten deel 2

B111 - Herhaling fase en condensator 1

De fase  
Test uzelf  
Opmerking

- De vectorsom
- Ezelsbruggetje
- Test uzelf
- De condensator
- Test uzelf
- Reactantie
- Reactantie en capaciteit bij serie- en parallelschakeling van condensators
- Serie
- Parallel
- Test uzelf

#### B112 - Herhaling condensator 2

- Inleiding
- Vectordiagrammen
- Overzicht van enkele schakelingen
- Test uzelf
- Wisselstroomvermogen
- Laden en ontladen
- Op- en ontladen van een C via een R
- De formule voor de capaciteit
- De condensator met verliezen
- Een condensator heeft ook zelfinductie
- De doorslagspanning
- Gevoeligheid voor polariteit
- De stabiliteit van condensators
- Afhankelijkheid van temperatuur

#### B113 - Toepassingen van de condensator

- Het scheiden van gelijk- en wisselspanning
- Het scheiden van gelijk- en wisselspanning in de praktijk
- Het scheiden van gelijk- en wisselstroom
- Faseverandering met behulp van C en R
- Faseverschuiving met behulp van C en een R
- Een C vormt in combinatie met een L een resonantiekring
- Resonantiekringen als banddoorlatende of bandsperrende filters
- Een C kan samen met een R een differentiërende schakeling vormen
- Het differentiëren van een blokspanning
- Een condensator kan lading opzamelen en vasthouden
- Met behulp van een condensator kan men vonken voorkomen
- Een condensator werkt samen met een weerstand vertragend
- Samenvatting

#### B114 - Condensators met kleine capaciteit

- Inleiding
- Overzicht
- Afmetingen en diëlektrica
- Voorbeelden
- Keramische condensators
- Uitvoeringsvormen van keramische condensators
- Kleurcodering van keramische condensators
- Cijfercodering van keramische condensators

- Plastic film-condensators
- Mica- en glascondensators
- Praktische voorbeelden
- Kleurencodering van polyester-condensators
- Cijfercodering plastic-condensators
- Samenvatting

#### B115 - Overige condensators

- Inleiding
- Overzicht
- Regelbare condensators
- Variable condensators
- Trimmers
- Enkele voorbeelden van trimmers
- Variable capaciteitsdioden
- Overzicht regelbare condensators
- Condensators met grote capaciteit
- Papiercondensators
- Elektrolytische condensators
- Voorbeelden van diverse elco's
- Overzicht van elco's
- Het meten van de capaciteit van een elco
- Eigenschappen van elco's
- Het meten van de lekstroom van enkele condensators

#### B116 - Herhaling condensators

- Inleiding
- Geheugensteun: Overzicht vaste condensators met kleine capaciteit
- Geheugensteun: Overzicht regelbare condensators
- Geheugensteun: Overzicht vaste condensators met grote capaciteit
- Geheugensteun: Cijfercodering van keramische condensators
- Geheugensteun: Kleurcodering van polyester-condensators
- Geheugensteun: Cijfercodering van plasticfilm-condensators
- Test uzelf
- Uitwerking

=====

### Cursusdeel BS03: Elektronische componenten deel 3

#### B121 - Herhaling spoel

- Inleiding
- Magnetisme
- Test uzelf
- De capaciteit van een condensator en de zelfinductie van een spoel
- Test uzelf
- De reactantie
- Test uzelf
- Serie- en parallelschakeling van spoelen
- Test uzelf
- Vectordiagrammen
- Overzicht van enkele schakelingen
- Test uzelf

Wisselstroomvermogen

Test Uzelf

In- en uitschakelen van de stroom bij een spoel

#### B122 - Toepassingen van spoelen

Inleiding

De LF-smoorspoel

Afvlakking van een gelijkgerichte spanning

De HF-smoorspoel

De elektromagneet

Resonantiekringen

De zaagtandstroom-generator

Opwekking van een driehoek-stroom

Het opwekken van hoge piekspanningen

De transformator

Samenvatting

#### B123 - De component 'spoel'

Inleiding

De spoel en zijn zelfinductie

Waar hangt L vanaf?

De wikkeldraad

Verschillende methoden van wikkelen

Eigenschappen bij verschillende wikkelingen

Een spoel heeft ook capaciteit

Een spoel heeft capaciteit nu in de praktijk

De permeabiliteit  $\mu_r$  van kernmateriaal

Opmerking

Soorten kernmateriaal

De vorm van de kern

#### B124 - De transformator: Aanpassing

Inleiding

Wat is een transformator?

Spanningstransformatie

Stroomtransformatie

Weerstandstransformatie

Verliezen

Metten aan een transformator

Conclusies

De autotransformator

Aanpassing

Voorbeeld

Andere voorbeelden van aanpassing

Wat is aanpassen in het algemeen

Samenvatting

#### B125 - De component 'transformator'

Inleiding

De net-transformator

Het rendement

De inwendige weerstand  $R_i$

- De afmetingen van een transformator
- Transformator-kernen
- De koppelfactor
- LF-afscherming
- De variac
- Uitvoeringsvormen van variac's
- De LF-transformator
- Kortsluiting
- HF-transformators
- HF-afscherming
- Voorbeelden van HF-transformators
- Samenvatting
- B126 - Verbindingen: de coaxiale kabel
  - Inleiding
  - De coaxiale kabel
  - Capaciteit en zelfinductie van een kabel
  - Opmerking
  - Vertraging door een kabel
  - De karakteristieke weerstand
  - Reflecties
  - Opmerking
  - Reflecties zijn ongewenst
  - Opmerkingen
  - Hoe en waar afsluiten?
  - Opmerking
  - Aanpassing
  - Verliezen in een kabel
  - Samenvatting
- B127 - Verbindingen
  - Inleiding
  - Overzicht
  - Geleiders
  - Isolatie en beschermingsmateriaal
  - Solderen
  - Klemverbindingen
  - Veerdrukverbindingen
  - Connector-printplaat
  - Connector
  - Schroefverbindingen
  - Speciale klemverbindingen
  - Wire-wrap-verbindingen
  - Strippen
  - Het 'wire-wrappen'
  - De wijze van bedrading
  - Opstellen van onderdelen
  - Bedraden
- B128 - Herhaling spoel, trafo en verbindingen
  - Inleiding

Magnetisme  
De spoel en zijn zelfinductie  
Test Uzelf  
Uitwerkingen  
Het toe- en afnemen van de stroom door een spoel  
Test Uzelf  
Uitwerking  
Spoelwikkelingen  
Kernmateriaal  
Toepassingen van spoelen  
Test Uzelf  
Uitwerkingen  
De transformator  
Test Uzelf  
Uitwerkingen  
Aanpassing  
Kabel  
Test Uzelf  
Uitwerkingen  
Geheugensteun: Spoel en trafo

=====

#### Cursusdeel BS04: Elektronische componenten deel 4

##### B201 - De halfgeleiderdiode

Halfgeleiders  
Samenstelling van een halfgeleiderdiode  
Codeletter  
Schemasymbool  
Gedrag van een diode  
Praktische opmerking  
Het gelijkstroomgedrag van een diode  
Conclusie  
Het wisselstroomgedrag van een diode  
Conclusie  
De karakteristiek van een halfgeleiderdiode  
Meten van de diodekarakteristiek  
Opmerking  
Karakteristiek van de BZX79/C6V8 in de doorlaat- en sperrichting  
Nadere beschouwing van de diodekarakteristiek  
Zichtbaar maken van de diodekarakteristiek  
Soorten halfgeleiderdiodes  
De temperatuurafhankelijkheid  
-I<sub>v</sub> hangt af van de temperatuur  
Ook +I<sub>v</sub> hangt af van de temperatuur  
Conclusie  
Samenvatting

##### B202 - De dynamische karakteristiek

Lineaire en niet-lineaire componenten  
Moeilijkheden bij niet-lineaire componenten

- De dynamische karakteristiek van twee in serie geschakelde weerstanden
- De dynamische karakteristiek bij serieschakeling van een diode en een weerstand
- Metten van statische karakteristiek en de dynamische karakteristiek
- Hoe komen we nu uit de moeilijkheden bij serieschakeling van een lineaire en een niet-lineaire component?
- De dynamische karakteristiek bij wisselspanning
- De dynamische karakteristiek bij sperrichting
- Samenvatting
- B203 - De belastinglijn
  - Inleiding
  - Het meten van klemspanning bij verschillende belastingen
  - Conclusie uit de meting
  - Nadere beschouwing van een belaste toestand
  - Conclusies uit de oefeningen
  - De bepaling van de diode-instelling
  - Het bepalen van de diode-instelling
  - Bepaling van de serieweerstand
  - Samenvatting
- B204 - Toepassingen van de halfgeleiderdioden
  - Inleiding
  - Gelijkrichten
  - Gelijkrichten met een diode
  - Zenerdioden
  - Stabiliseren
  - Stabiliseren met behulp van een zenerdioden
  - Hoe komt de stabilisatie tot stand?
  - Begrenzing
  - Beveiliging van een voltmeter
  - De diode-capaciteit
  - De fotodioden
  - De sperstroom neemt toe door opvallend licht
  - Codering van halfgeleiderdiodes
  - Samenvatting
- B205 - Herhaling
  - De Halfgeleiderdioden
  - Gelijkrichten
  - Test uzelf
  - De diodekarakteristiek
  - Bepaling van de diode-instelling
  - Test uzelf
  - Verwerking van wisselspanning door een diode
  - Test uzelf
  - Wat kan men met een diode doen?
  - Test uzelf
  - Invloed van de temperatuur op een diode
  - Verschil tussen silicium- en germaniumdioden

=====

Cursusdeel BS05: Elektronische componenten deel 5

#### B207 - De lagentransistor

- Samenstelling en symbool
- Hoofdstroom en stuurspanning
- De werking van de transistor
- De gelijkstroomversterkingsfactor
- Voorbeeld
- De praktische voorziening van de gelijkspanning
- Metten van de  $h_{FE}$
- Voorbeelden van berekeningen
- Andere manier om tot een praktische voorziening van de gelijkspanning te komen
- Andere manier van tekenen
- De wisselstroomversterking
- Het metten van  $h_{fe}$
- Samenvatting

#### B208 - Spanningsversterking met een transistor

- Inleiding
- Spanningsversterking
- Af te nemen spanning
- Het bepalen van  $A_u$
- Een voorbeeld van een versterktrap voor wisselspanning
- Het gelijk- en wisselstroomschema
- De geaarde emitterschakeling (GES)
- Stroomversterkingsfactor en stroomversterking
- Het metten van  $A_i$  en  $h_{fe}$
- De vermogensversterking  $A_p$
- Bepaling van  $A_u$  en  $A_p$
- Conclusie
- Samenvatting

#### B209 - Karakteristieken bij een transistor

- Inleiding
- De ingangskarakteristiek
- Niet-lineaire vervorming
- Kleine signalen aan de ingang van de GES
- De ingangswisselstroomweerstand
- Conclusie
- Metten dat een weerstand kleiner is dan een andere
- Metten dat  $h_{ie}$  afneemt als  $I_C$  toeneemt
- Konklusie
- De overdrachtskarakteristiek
- Zichtbaar maken van de niet-lineaire vervorming
- De steilheid
- Het metten van  $S$
- Grafische bepaling van de steilheid
- Samenvatting

#### B210 - De uitgangskarakteristieken

- Inleiding
- Voorbeeld
- Bepaling van het instelpunt



- Samenvatting
- De  $I_C/U_{CE}$ -karakteristieken
- Metten van de  $I_C/U_{CE}$ -karakteristiek
- De belastinglijn
- Voorbeeld
- Bepaling van het instelpunt
- Samenvatting
- B211 - Het verwerken van wisselstroom door een GES
  - Inleiding
  - Het verwerken van wisselstroom
  - Het verwerken van wisselstroom door een GES
  - Het verwerken van een te groot wisselstroomsignaal
  - Verwerking van een groot signaal
  - Het juiste werkpunt
  - Het verwerken van een grote wisselstroom bij verschillende instellingen
  - Samenvatting
- B212 - Geaarde emitterschakeling met emitterweerstand
  - Transistorschakeling met RB
  - Transistorschakeling met RE
  - Voorbeeld van een berekening aan een schakeling met emitterweerstand
  - Metten van  $I_B$  en  $I_C$  in een schakeling met RB en in een schakeling RE
  - Conclusie
  - Vermindering van de wisselspanningsversterking door aanbrengen van de emitterweerstand
  - Opmerking
  - Metten van  $A_u$  in de GES met RE
  - Temperatuurstabilisatie
  - Samenvatting
- B213 - Formules bij de transistor in GES
  - Inleiding
  - Enkele veel gebruikte grootheden
  - Formule voor de wisselspanningsversterking met de GES
  - Voorbeeld
  - Formule voor de ingangswisselstroomweerstand
  - Voorbeeld
  - PNP-transistors
  - Samenvatting
- B214 - Herhaling transistor 1
  - Inleiding
  - De gelijkstroomschakeling
  - Test uzelf
  - Het verwerken van wisselstroom door een transistor in gemeenschappelijke emitterschakeling
  - Test uzelf
  - Het gelijk- en het wisselstroomschema
  - Voorbeeld
  - De uitgangskarakteristieken en de belastinglijn bij de transistor in GES
  - Test uzelf
  - Karakteristieken bij een transistor in GES
  - Test uzelf

Formules

Test uzelf

B215 - De gemeenschappelijke basisschakeling

De drie grondschakelingen

De gemeenschappelijke basisschakeling GBS

De stroomversterking bij de GBS

De spanningsversterking bij de GBS

Metten aan de GBS

De steilheid en de wisselspanningsversterking

Voorbeeld

De ingangswisselstroomweerstand hib in formule

Voorbeeld

Gelijk- en wisselstroomschema's

Samenvatting

B216 - De GCS of emittervolger

Inleiding

De stroomversterking van de GCS

De spanningsversterking van de GCS

Het praktische schema

Waarom de naam 'emittervolger'?

Metten aan een emittervolger

De ingangswisselstroomweerstand van de GCS

Opmerking

Metten van Ring van een GCS

De uitgangswisselstroomweerstand van een emittervolger

Opmerking

Vergelijking van enkele grootheden bij de drie grondschakelingen

Het meten van de uitgangswisselstroomweerstand van een emittervolger

Metten van Ruit van een GCS

Conclusie

Opmerking

Samenvatting

B217 - De drie grondschakelingen

Metten aan een GES

De ingangsweerstand

Metten aan een GBS

De uitgangswisselstroomweerstand

Metten aan een emittervolger

Samenvatting

B218 - Schakelen met transistor en diode

Inleiding

Voordelen van elektronische schakelaars

De transistor als schakelaar

Schakelen met een transistor en de belastinglijn

Waarom in verzadiging?

Schakelen met een transistor

De diode als schakelaar

Voorbeelden uit de schakeltechniek

Voorbeeld: De OF-schakeling  
Het schakelen met een OF-schakeling  
Voorbeeld van een EN-schakeling  
Het schakelen met een EN-schakeling  
Samenvatting

#### B219 - Herhaling lagentransistor 2

Inleiding  
De drie principe-schema's  
Test uzelf  
De GES met emitterweerstand  
Voorbeeld van een berekening  
Test uzelf  
Het meten van stromen en spanningen in een transistorschakeling  
Voorbeeld  
Opmerking  
Meten van stromen en spanningen in transistorschakelingen  
Schakelen met halfgeleiders  
Test uzelf  
Geheugensteun voor dit cursusdeel

---

#### Cursusdeel BS06: Elektronische-componenten deel 6

##### B221 - De veldeffect-transistor

De opbouw van een FET  
Benaming van de aansluitingen  
Schema symbool  
De grenslaag van een P-N-overgang  
De werking van de veldeffect-transistor  
De gelijkstroominstelling van een FET  
Wisselspanningsversterking met een FET  
Het meten van de wisselspanningsversterking  
De ingangsweerstand van een FET  
Onthoud  
Vergelijking aansluitschema's van de FET en de lagentransistor  
Samenvatting

##### B222 - De karakteristieken van de FET

Inleiding  
De overdrachtkarakteristiek  
Bepaling van de automatisch verkregen negatieve gate spanning  
Het meten van de overdrachtkarakteristiek  
Het nut van de overdrachtkarakteristiek  
De steilheid en de wisselspanningsversterking  
Opmerking  
De uitgangskarakteristieken  
Het meten van de ID-UDS karakteristiek  
Het verwerken van de uitgangssignalen  
Samenvatting

##### B223 - De FET in geaarde source-schakeling

Inleiding

- De geaarde source-schakeling
- De automatische negatieve gatespanning
- Meting aan automatische negatieve gate-spanning
- Conclusie
- De gate-weerstand
- Het meten van de instelspanning -UGS
- Het volledige schema van een versterker met een FET
- Het gelijkstroom- en het wisselstroomschema
- Meten aan een FET in GSS
- De belastingslijn bij een FET met automatische negatieve gatespanning
- Samenvatting
- B224 - De sourcevolger en nog enige bijzonderheden over de FET
  - Inleiding
  - De andere grondschakelingen
  - De sourcevolger
  - Meting van  $A_u$  bij de sourcevolger
  - Conclusie
  - De ingangsweerstand van de sourcevolger
  - De uitgangsweerstand van de sourcevolger
  - Het meten van de uitgangswisselstroomweerstand van een sourcevolger
  - Meting van de uitgangswisselstroomweerstand
  - De RS - lijn
  - Bestrijding van de spreiding
  - Invloed van de temperatuur
  - Vergelijking van lagentransistor en FET
  - Samenvatting
- B225 - De MOS-transistor of MOST
  - Inleiding
  - Aansluitingen
  - De praktische opbouw van de MOST
  - Het gedrag van de MOST
  - De overdrachtskarakteristiek
  - Ander type MOST met N-kanaal
  - Nog meer typen
  - Overzicht van de vier typen MOST's
  - Schemasymbolen
  - De overdracht- en uitgangskarakteristieken
  - Beveiliging van de MOST
  - Opmerking
  - De MOST als versterkend element
  - Conclusie
  - Codering van transistors
  - Voorbeelden
  - Opmerking
  - Samenvatting
- B226 - Herhaling FET en MOST
  - De opbouw van lagentransistor, FET en MOST
  - Schemasymbolen

- De drie grondschaakelingen
- De overdrachtkarakteristiek
- De uitgangskarakteristieken
- Het begrip steilheid
- De instelling van de verschillende transistors
- Complete versterkschakelingen
- De emitter- en de sourcevolger
- Vergelijking van de verschillende transistors
- Geheugensteun

=====

## Cursusdeel BS07: Elektronische componenten deel 7

### B231 - De diac

- Inleiding
- De diac
- De karakteristiek van de diac
- Instelling van de diode
- Instelling van de diac
- Opmerking
- Gebruik van de diac
- Metten aan een impulsgenerator
- De diac aangesloten op blokvormige wisselspanning
- Impulsgenerator met uitsluitend positieve impulsen
- Metten aan een impulsgenerator gevoed met sinusvormige wisselspanning
- Ingewikkelder schakeling met diac's
- Metten aan een impulsgenerator voor volledige periode regeling
- Samenvatting

### B232 - Het regelen van vermogen

- Inleiding
- Regeling van vermogen
- Opmerking
- Tijdsregeling van een gelijkspanning
- Tijdsregeling met een blokspanning
- Tijdsregeling van een sinusvormige wisselspanning
- De thyristor
- Regeling van vermogen door middel van een thyristor
- Opmerking
- Metten aan een thyristor gestuurde vermogensregeling
- Samenvatting

### B233 - De thyristor en de triac

- Inleiding
- Vergelijking van diode en thyristor
- Conclusie
- De karakteristiek van de thyristor
- Regeling van vermogen met behulp van een thyristor
- Halve periode regeling
- Volledige periode regeling
- Volledige periode regeling met twee thyristoren
- Conclusie

- De triac
- Sturing van de triac
- Karakteristiek van de triac
- Volledige periode regeling met de triac
- Samenvatting

B234 - Schakelingen met triac en thyristor

- Inleiding
- Metten van hysteresis
- Hysteresis
- Schakeling die hysteresis onderdrukt
- Conclusie
- Voordelen van thyristors en triacs
- Vermogen in thyristors en triacs
- Storingen
- Nog een schakeling
- Volledige periode regeling met één thyristor
- Codering
- Uitvoeringsvormen
- Samenvatting

B235 - De uni-junction transistor

- De uni-junction transistor
- Symbool en werking van de U.J.T.
- Een vervangingsschema voor de U.J.T.
- De karakteristiek van de U.J.T.
- Conclusies
- Toepassingen van de U.J.T.
- De stuurpulsschakeling met de U.J.T.
- Vermogensregeling
- Samenvatting

B236 - Herhaling

- Inleiding
- De diac in een regelschakeling
- Test uzelf
- Werking thyristor
- Test uzelf
- De triac
- Test uzelf
- Hysteresis
- Test uzelf
- Voor- en nadelen
- De uni-junction transistor
- Test uzelf
- Geheugensteun
- Codering van halfgeleiders
- Reeksaanduiding

=====

Cursusdeel BS08: Elektronische componenten deel 8

B301 - De vacuümdiode

- Inleiding
- De opbouw van de vacuümdiode
- Schemasympbool van de vacuümdiode
- Aansluitingen
- De werking van de diode
- Stroom bij een diode
- Conclusie
- Vervolg werking van de diode
- Het gedrag van de diode voor gelijkspanning
- Het gedrag van de diode voor wisselspanning
- De diodekarakteristiek
- Metten van de doorlaatkarakteristiek
- Codering van buisdiodes
- Samenvatting
- B302 - De dynamische karakteristiek
  - Lineaire en niet-lineaire componenten
  - Moeilijkheden bij niet-lineaire componenten
  - De dynamische karakteristiek bij twee in serie geschakelde weerstanden
  - De dynamische karakteristiek bij serieschakeling van een diode en een weerstand
  - Metten van de statische en de dynamische karakteristieken
  - Hoe komen wij nu uit de moeilijkheden bij deze serieschakeling?
  - De dynamische karakteristiek bij wisselspanning
  - Samenvatting
- B303 - De belastingslijn
  - Inleiding
  - Het meten van de klemspanning bij verschillende belastingen
  - Conclusie uit de meting
  - Nadere beschouwing van de belaste toestand
  - De bepaling van de diode-instelling
  - Bepalen van de serieweerstand
  - Samenvatting
- B304 - Toepassingen van de vacuümdiode
  - Inleiding
  - Wisselstroomgedrag van de vacuümdiode
  - Instelling van een vacuümdiode
  - Gelijkrichten
  - Betere gelijkspanning is gewenst
  - De onbelaste gelijkrichter met buffercondensator
  - De belaste gelijkrichter met buffercondensator
  - Gelijkrichter met buffercondensator
  - Samenvatting
- B305 - Gasgevulde diodes
  - Gasontlading
  - Het symbool
  - De karakteristieken van een gasgevulde diode
  - Een toepassing van een gasgevulde diode
  - Zaagtandgenerator met gasgevulde diode
  - Stabiliseren

Stabiliseren van spanning door middel van een diode

Refereren

Schakelen van gasgevulde diodes

Meting aan een ZC1050

Indicatie (nixie)

Werking van een indicatiediode (nixie)

Codering

Samenvatting

#### B306 - Herhaling

De vacuümdiode

Werking van de diode

De diodekarakteristiek

Bepaling van de instelling

De inwendige weerstand van de diode

Verwerking van een pulserende gelijkspanning

Gelijkrichten

Gasgevulde diodes

Toepassingen van de gasgevulde diode

=====

#### Cursusdeel BS09: Elektronische componenten deel 9

#### B308 - De triode

Inleiding

Constructie van een triode

De werking van een triode

Symbool

Het regelen van de anode-stroom

De instelling van de triode

De triode als wisselspanningsversterker

Het gelijkstroom- en het wisselstroomschema

Nogmaals de instelling

Nogmaals de triode als spanningsversterker

De in deze les gebruikte buis

Samenvatting

#### B309 - De $I_a/U_g$ -karakteristiek

Inleiding

Meting van de  $I_a/U_g$ -karakteristiek

De  $I_a/U_g$ -karakteristiek bij andere  $U_a$

Enkele bijzonderheden in verband met de  $I_a/U_g$ -karakteristiek

Invloed van de anodeweerstand

Meting van de dynamische karakteristiek

Statische en dynamische karakteristiek van de ECC83 bij  $U_a = 250 \text{ V}$

De steilheid

Waarvoor is de steilheid te gebruiken?

De instelling van de triode

Samenvatting

#### B310 - De $I_a/U_a$ -karakteristiek

Meting van een  $I_a/U_a$ -karakteristiek

Meting van andere  $I_a/U_a$ -karakteristieken



- De belastingslijn bij de vacuümdiode
- De belastingslijn bij de triode
- Meting van de instelling bij enkele waarden van  $R_a$
- Conclusie
- Samenvatting
- B311 - Vergelijking van de overdrachts- en uitgangskarakteristieken
  - Inleiding
  - Herhaling
  - Combinatie van beide triode-karakteristieken
  - Nogmaals de dynamische karakteristiek
  - $i_a$  en  $u_a$  uit de karakteristieken
  - De drie principe-schakelingen
  - Iets over codering van triodes
  - Samenvatting
- B312 - De pentode
  - Inleiding
  - Constructie en symbool
  - De werking van de pentode
  - Meting van de anodestroom
  - Meting van de anodestroomveranderingen
  - Instelling van de pentode
  - Instelling van de pentode met één spanningsbron
  - De pentode als wisselspanningsversterker
  - Conclusies
  - Het gelijkstroom- en wisselstroomschema
  - Verdere uitbreiding van het schema
  - Samenvatting
- B313 - De karakteristieken van de pentode
  - Inleiding
  - De  $i_a/U_{g1}$ -karakteristiek
  - Meting van de  $i_a/U_{g1}$ -karakteristiek
  - Statische en dynamische karakteristiek
  - Conclusie
  - De overdrachtskarakteristiek bij een lagere waarde van  $U_{g2}$
  - Conclusie
  - Overdrachtskarakteristieken van een pentode
  - Conclusie
  - De  $i_a/U_a$ -karakteristieken
  - Meting van de  $i_a/U_a$ -karakteristieken
  - Conclusie
  - Gebruik van de  $i_a/U_{g1}$ -karakteristiek
  - De wisselspanningsversterking
  - Uitgangskarakteristieken en belastingslijn
  - Combinatie van  $i_a/U_{g1}$ - en  $i_a/U_a$ -karakteristieken
  - Samenvatting
- B314 - De kathodevolger
  - Inleiding
  - Metten aan de kathodevolger

Conclusies  
Gebruik van de buis in de kathodevolger  
De wisselspanningsversterking van de kathodevolger  
Uitgangsweerstand  
Spanningsbron met inwendige weerstand  
Meting van de  $R_i$  van de kathodevolger  
Conclusie  
Vergroting van de wisselspanningsversterking  
Kathodevolger met gespleten kathodeweerstand  
Meting aan een praktische kathodevolger  
Verklaring van de naam 'kathodevolger'  
Enkele opmerkingen  
Samenvatting

B315 - Instelling en controle van een versterkertrap  
Inleiding  
De  $I_k/U_{g1}$ -karakteristiek  
Bepaling van de instelstroom  $I_k$  van de pentode als  $R_k$  bekend is  
Bepaling van de instelstroom bij een triode  
Meting aan een schakeling met een buis  
Gegevens PCL84  
Meting aan een versterker  
Buisgegevens PCC85  
Buisgegevens EF86

B316 - Herhaling triode en pentode  
De triode en pentode als wisselspanningsversterker  
Test uzelf  
Instelling van triode en pentode  
Test uzelf  
Karakteristieken van de triode  
Test uzelf  
Verwerking van wisselspanning  
Test uzelf  
De kathodevolger  
Test uzelf  
Meting aan een schakeling met een pentode  
Test uzelf  
Geheugensteun: Buiskodering

B317 - Herhaling buizen  
Inleiding  
Test uzelf  
Versterking met een triode  
Meten aan een triodeschakeling  
Versterking met een pentode  
Meten aan een pentodeschakeling  
De kathodevolger  
De gasgevulde diode  
Geheugensteun: Buiskodering

=====

## Cursusdeel BS10: Elektronische componenten deel 10

### B401 - Herhaling 1: Passieve componenten en verbindingen

Inleiding

Overzicht passieve componenten en belangrijkste gegevens

Weerstanden

Condensators

Spoelen

Transformators

Geheugensteun: Codering van diverse weerstanden

Geheugensteun: Overzicht bijzondere weerstanden

Geheugensteun: Kleurcodering

Geheugensteun: Overzicht van de verschillende weerstandreeksen

Geheugensteun: Toelaatbaar vermogen van weerstanden bij 70 °C

Geheugensteun: Overzicht vaste condensators met kleine capaciteit

Geheugensteun: Overzicht regelbare condensators

Geheugensteun: Overzicht vaste condensators met grote capaciteit

Geheugensteun: Kleurcodering van keramische condensators

Geheugensteun: Cijfercodering van keramische condensators

Geheugensteun: Kleurcodering van polyester-condensators

Geheugensteun: Cijfercodering van plasticfilm-condensators

Geheugensteun: Spoel en transformator

Wikkelmethode

Kernmaterialen

Magnetische afscherming

Transformator formules

Test uzelf: Weerstanden

Uitwerkingen

Test uzelf: De condensator en de spoel

Uitwerkingen

Toepassing van passieve componenten: Weerstanden

Toepassing van passieve componenten: Condensators

Toepassing van passieve componenten: Spoelen

Combinaties van R/C, R/L, R/C/L

Test uzelf: Transformators

Test uzelf: Bijzondere weerstanden

Verdere oefening

### B402 - Herhaling 2: Halfgeleiderdioden

Inleiding

Type dioden

Germanium en silicium

Test uzelf

De belastinglijn en de dynamische karakteristiek

Test uzelf

Waarvoor gebruiken we dioden?

Gelijkrichting

Stabilisatie

Begrenzing

Variëren van capaciteit

Gelijkrichten met een diode  
Stabiliseren door middel van een diode  
Beveiliging van een voltmeter  
De gelijk- en de wisselstroomweerstand  
Test uzelf

B403 - Herhaling 3: Halfgeleidercomponenten waarmee men kan versterken

Inleiding  
Geheugensteun: GES, GBS, GCS  
Geheugensteun: FET en MOST  
Geheugensteun: Codering van halfgeleiders  
Test uzelf  
De GES  
De GSS  
Gelijkstroom en wisselstroomschema's  
De instelling van de stuur elektrode  
Meten aan een GES  
Meten aan een GSS  
De karakteristieken van transistors  
Test uzelf

B404 - Herhaling 4: Nogmaals versterkende halfgeleider componenten

Inleiding  
De belastinglijn  
Test uzelf  
Uitwerking  
De drie grondsakelingen  
Meten aan een emittervolger  
Eigenschappen van schakelingen  
Test uzelf  
Uitwerkingen

B405 - Herhaling 5: Halfgeleider componenten

Inleiding  
Eerste trap  
De tweede trap  
De eerste en tweede trap samen  
De derde trap  
De drie trappen samen  
Diac, thyristor en triac  
Test uzelf

=====

Cursusdeel CS01: Analoge schakelingen deel 1

C1 - Inleiding tot de trajecten C en D van de cursus bedrijfselektronica

Opbouw van de trajecten C en D  
Het begrip 'informatie' in de techniek  
Analoge en digitale informatie  
Het verschil tussen analoge en digitale informatie  
Informatie-verwerking  
Omzettingen bij elektronische informatie-verwerking  
Analoge informatie-verwerking

Digitale informatie-verwerking  
Vergelijking van digitale met analoge verwerking  
Wanneer analoge, wanneer digitale verwerking?  
De bouwstenen voor elektronische informatie-verwerking  
Samenvatting

## C2 - De dubbelstraal oscilloscoop

Inleiding  
Enkelstraal scoop  
Het blokschema van de enkelstraal oscilloscoop  
Het principe van de dubbelstraal oscilloscoop  
Een ander type: enkelstraal oscilloscoop met elektronenschakelaar  
Het herkennen van het type oscilloscoop  
Voorbeelden van een oscilloscoop met ingebouwde elektronenschakelaar  
Bediening van een dubbelstraal oscilloscoop  
Conclusie  
Het meten van twee spanningen  
Conclusie  
Het meten van twee gelijke spanningen  
Het meten van twee verschillende spanningen  
Het meten van het faseverschil tussen twee spanningen  
Frequentiemeting  
Opmerking  
Samenvatting

## C3 - Inleiding analoge schakelingen

Enkele punten uit de vorige les  
We gaan niet alle analoge schakelingen behandelen  
Wat we wel gaan doen  
Het tekenen van schakelingen met eenzelfde functie  
Functie-lokken  
Functie-blokschema's  
Het werken met functie-blokken is praktisch  
Blok-schema AM-FM ontvanger  
Nog eens: Wat gaan we in het C-traject doen?  
Aan welke functies heeft men behoefte in de analoge techniek?  
Het van bepalen van de functie van blok 1  
De groepen van schakelingen die in het C traject worden behandeld  
Welke eigenschappen zijn van belang bij een functie-blok?  
Samenvatting

## C4 - Versterkerschakelingen I

De uitwendige eigenschappen van versterkers  
De belangrijkste punten uit de vorige les  
Wat we in deze les doen  
Wat bedoelen we met 'versterken'?  
Vermogensversterking  
Voorbeeld  
Vermogensversterking uitgedrukt in bel  
De decibel  
Opmerking

Het optellen van decibels

Voorbeeld

Stroom- en spanningsversterking

Nog enkele voorbeelden

De vertragingstijd

De overdrachts-eigenschappen

Het meten aan een versterkerblok

Ingangseigenschappen van een versterker

Het maximaal toelaatbare ingangssignaal

De ingangsweerstand van een versterker

Hoe meten we de ingangsweerstand?

Het meten van de ingangsweerstand met behulp van een variable weerstand

Het voorkomen van meetfouten

Het meten van de ingangsweerstand

Uitgangseigenschappen van een versterker

Het maximaal af te geven uitgangssignaal

De uitgangsweerstand van een versterker

Hoe meten we de uitgangsweerstand?

Het meten we de uitgangsweerstand

Samenvatting

#### C5 - Versterkerschakelingen II

Het inwendige van een versterker

De belangrijkste punten uit de vorige les

Waarover deze les handelt

Voorbeeld van een versterker

De ingangseigenschappen van de versterker

De ingangsweerstand

Het ingangsvermogen

De maximaal toelaatbare ingangsspanning

De uitgangseigenschappen van een versterker

De uitgangsweerstand

De maximaal mogelijke uitgangsstroom en uitgangsspanning en het maximaal af te nemen

uitgangsvermogen

Opmerkingen

De overdrachtseigenschappen van de versterker

De spanningsversterking bij 10 kHz

De spanningsversterking bij lage en hoge frequentie

Het meten van de amplitude/frequentie-karakteristiek

Het afnemen van de versterking bij lage frequenties

Vermindering van versterking t.g.v. koppelcondensators

Het meten van de invloed van koppelcondensators

Afnemen van  $A_u$  bij hoge frequenties

Het meten van de invloed van parasitaire capaciteiten

Overzicht van de belangrijkste eigenschappen

Voor welk doel deze versterker geschikt is

Samenvatting

#### C6 - Versterkerschakelingen III

Tegenkoppelen

Belangrijkste punten uit de vorige les

Wat gaan we in deze les behandelen?

Ter oriëntatie

Terugkoppelen, meekoppelen, tegenkoppelen

Een praktisch voorbeeld van tegenkoppelen

Een veel toegepaste manier van tegenkoppelen

De versterking van de tegengekoppelde schakeling

Het meten van de versterking

Meetopstelling

Tegenkoppelen maakt de versterking constanter

Het meten van Aut bij verschillende versterkertoestanden

De bandbreedte van een tegengekoppelde versterker

Het meten van de bandbreedte

Opmerking

Conclusie

De samenhang tussen bandbreedte en versterking

De tegenkoppelfactor

Door tegenkoppeling neemt de niet-lineaire vervorming af

Opmerking

Het meten van niet-lineaire vervorming

Diverse manieren van tegenkoppelen

Voorbeeld

Door tegenkoppeling kan men de ingangsweerstand en/of de uitgangsweerstand vergroten of verkleinen

Voorbeeld

Voor- en nadelen van tegenkoppelen

Voordelen

Nadeel

Samenvatting

#### C7 - Versterkerschakelingen IV

Belangrijkste punten uit de vorige les

Wat wij in deze les gaan doen

Ter oriëntatie

Versterkers die alleen wisselspanning versterken

Versterkers die gelijk- en wisselspanning versterken

Het meten van de gelijk- en wisselspanning met een oscilloscoop

Gelijk- en wisselspanningskoppeling in versterkers

Hoe komt gelijkspanningsversterking tot stand?

Andere uitvoering van gelijkspanningskoppeling

Het verkrijgen van nul volt aan de uitgang van een gelijkspanningsversterker bij kortgesloten ingang

Gelijkspanningsdrift

Opmerking

Een praktische versterker

Versterkers die alleen gelijkspanning versterken

Versterkers met een bijzonder groot of klein frequentiebereik

Verschillen tussen een brede-band en een selectieve versterker

Het meten aan een selectieve versterker

Conclusies uit de metingen

Samenvatting

#### C8 - Versterkerschakelingen V

Samenvatting van de vorige les

Wat gaan wij in deze les doen?

Waar deze les thuishoort

Wat is een operationele versterker

De ingangstrap van een operationele versterker

Het instellen van het nulpunt van een operationele versterker

Meetopstelling

Het gebruik van de '-' ingang van een operationele versterker

Het meten van de gelijkspanningsversterking

Conclusies

Het meten van de wisselspanningsversterking

Conclusies

Het gebruik van de '+' ingang van een operationele versterker

Gelijkspanningsversterking

Conclusies

Wisselspanningsversterking

Conclusies

Het gebruik van de '-' en '+' ingang tegelijk

Conclusies

Opmerking

De werking van de 'long tailed pair'

De 'long tailed pair' als niet-symmetrische versterker

De 'long tailed pair' als verschilversterker

De 'common mode rejection'

Wanneer gebruikt men verschilversterkers

Uitvoeringsvormen van operationele versterkers

Samenvatting

#### C9 - Verzwakkerschakelingen I

Frequentie-onafhankelijke en -afhankelijke verzwakkers

Inleiding

Waar verzwakkers thuis horen

Wat bedoelen wij met verzwakken?

Welke verzwakker eigenschappen zijn van belang?

Vermogensverzwakking uitgedrukt in bel en decibel

Het optellen van decibels

Voorbeeld

Frequentie-onafhankelijke verzwakkers

Een voorbeeld van een eenvoudige stroomverzwakker

Opmerking

Een paar eenvoudige spanningsverzwakkers

Het meten aan een spanningsverzwakker

Conclusie

Ingangs- en uitgangsweerstand van spanningsverzwakkers

Voorbeeld van een ingangsverzwakker

Conclusie



Vervolg ingangsverzwakker  
Voorbeeld van een uitgangsverzwakker  
Conclusie  
Een ander voorbeeld van een uitgangsverzwakker  
RC-generator met uitgangsverzwakker  
Het controleren van de  $R_i$  van een oscilloscoop  
Het controleren van de  $R_u$  van een LF-generator  
Conclusie  
Frequentie-afhankelijke verzwakkers  
Overzicht van elektronische filters  
Samenvatting

#### C10 - Verzwakkerschakelingen II

Enige bijzondere verzwakkers  
De belangrijkste punten uit de vorige les  
Wat gaan wij in deze les behandelen?  
Verzwakken is een deel van informatie-verwerken  
Het meten aan een weerstandsverzwakker bij uiteenlopende frequenties  
Waarom afname van spanning op uitgang 1 bij hoge frequenties?  
Waarom blijft op uitgang 2 de verzwakking bij hoge frequenties nagenoeg constant?  
Het verbeteren van de frequentie-afhankelijkheid van een weerstandsverzwakker  
Berekenen van  $C_o$   
Het instellen van  $C_o$   
Opmerking  
Het afregelen van de verzwakker  
Conclusie  
Opmerking  
Een praktisch schema van een gecorrigeerde weerstandsverzwakker  
De verzwakker meetkop van uw oscilloscoop  
Hoe is een verzwakker meetkop samengesteld?  
Het afregelen van de verzwakker meetkop van een oscilloscoop  
Een actieve verzwakker  
Opmerking  
Een voorbeeld van een praktische actieve verzwakker  
Samenvatting

#### C11 - Herhaling van de theorie C3 t/m C10

Inleiding  
Het functie-begrip in de analoge techniek (C3)  
De uitwendige eigenschappen van versterkers (C4)  
Het inwendige van een versterker (C5)  
Tegenkoppeling (C6)  
Diverse soorten versterkers (C7)  
De operationele versterker (C8)  
Verzwakkers (C9)  
Enige bijzondere verzwakkers (C10)

#### C13 - Herhaling van de metingen van C3 t/m C10

Inleiding  
Wat gaan wij in deze les achtereenvolgens doen?  
Hoe meten wij de ingangsweerstand van een versterker of verzwakker?

Hoe meten wij de uitgangsweerstand van een versterker of verzwakker?  
Het meten van de overdrachtseigenschappen  
De spanningsversterking of -verzwakking  
De stroom- en vermogensoverdracht  
De faseverschuiving tussen de in- en uitgangsspanning  
Waarop moet men letten bij het maken van een meetopstelling?  
Enkele regels bij het meten  
Herhalingsopdrachten

=====

## Cursusdeel CS02: Analoge schakelingen deel 2

### C15 - Oscillatorschakelingen I: LC-oscillators

Korte terugblik  
Oscilleren is een onderdeel van informatieverwerking  
Wat is oscilleren?  
De belangrijkste eigenschappen van een oscillatorschakeling  
Waar worden sinusoscillators gebruikt?  
Waarop berust het verschijnsel 'Oscilleren'?  
De werking van een 'spannings'-oscillator  
Het meten aan een oscillator  
Opmerking  
Conclusies uit de metingen  
De werking van de begrenzing  
Conclusie  
Hoe werkt de begrenzing?  
Het beginsignaal voor een oscillator  
Voorlopige samenvatting  
Enkele praktische LC-oscillators  
De wis-oscillator in een bandrecorder  
Ongewenst oscilleren  
De frequentie-stabiliteit van oscillators  
De vervorming van een oscillator-signaal  
De kristal-oscillator  
Samenvatting

### C16 - Oscillatorschakelingen II: RC-oscillators

De belangrijkste punten uit de vorige les  
Wat er in deze les aan de orde komt  
Oscilleren is een onderdeel van informatie-verwerking  
De serieschakeling van C en R  
De eigenschappen van een RC-filter bij uiteenlopende frequenties  
Het principe van een RC-oscillator  
Een enkelvoudig RC-filter  
Een drievoudig RC-filter  
Wat is de oorzaak van deze verschillen?  
Hoe kan de onderlinge invloed van RC-filters verkleind worden?  
Een RC-netwerk met ongelijke RC filters  
Conclusie  
Het meten aan een RC-oscillator  
Het berekenen van de oscilleerfrequentie

Korte terugblik  
Het meten aan een wienfilter  
Opmerking  
Het berekenen van de oscilleerfrequentie  
Praktisch schema van een RC-oscillator met een wienfilter  
De RC-oscillator van blad 17  
Een RC-oscillator met behulp van een OP-AMP  
Samenvatting

#### C17 - Oscillatorschakelingen III: Zaagtandoscillators

Enige belangrijke punten uit de voorafgaande lessen C15 en C16  
Wat we in deze les gaan doen  
Zaagtandspanningen; zaagtandstromen  
De zaagtandspannings-oscillator van een oscilloscoop  
Zaagtandstroom-oscillatoren in een TV-ontvanger  
Het opwekken van zaagtandstromen  
Het opwekken van zaagtandspanningen  
Het laden van een condensator met een constante stroom  
Een praktische zaagtandspannings-oscillator  
Het meten aan een zaagtandspannings-oscillator  
Het opwekken van een lineaire zaagtandspanning  
Het meten aan een lineaire zaagtandspanning  
Korte samenvatting van het voorgaande  
Triggeren en synchroniseren  
Blok-schema  
Het verschil tussen triggeren en synchroniseren  
De trigger-methode  
De synchronisatie-methode  
Triggeren in de oscilloscopie  
Het synchroniseren van een zaagtandspannings-oscillator  
Het meten aan een gesynchroniseerde zaagtandspannings-oscillator  
Samenvatting

#### C18 - Voedingsschakelingen I: Ongestabiliseerde voedingsspanningen

Inleiding  
Wat we gaan doen  
De plaats van een voedingsbron in een analoog systeem  
De functie 'voeden'  
Het rendement van voedingsbronnen  
Enkele voorbeelden van voedingsbronnen  
De ideale voedingsbron  
Praktische voedingsbronnen: Droge batterijen en accu's  
Praktische voedingsbronnen: Netspanningsvoedingen  
De enkelzijdige gelijkrichter (zonder belasting)  
De enkelzijdige gelijkrichter (mèt belasting)  
Het meten aan een enkelzijdige gelijkrichter  
Het berekenen van de rimpelspanning  
Een dubbelzijdige gelijkrichter  
Het meten aan een dubbelzijdige gelijkrichter  
De Graetzschakeling

Waarvoor dient de voedingstransformator?

Voedingsbronnen zonder transformator

Afvlakfilters

De werking van een RC-afvlakfilter

De afvlakfactor

De werking van LC-afvlakfilters

De afvlakfactor

Het meten aan een RC-afvlakfilter

Voorlopige samenvatting

#### C19 - Voedingsschakelingen II: Gestabiliseerde voedingsspanningen

Enkele punten uit de vorige les

Korte inhoud van deze les

De plaats van de voeding in een analoog systeem

Het blokschema van een gestabiliseerde netspanningsvoeding

Een ongestabiliseerde voeding met een Graetzschakeling

De belastingkarakteristiek van de ongestabiliseerde voeding

Het meten aan een gestabiliseerde voeding

Conclusie uit de vorige opdrachten

Hoe werkt de stabilisatieschakeling?

Andere soorten stabilisatieschakelingen

Een stabilisatieschakeling met serie-regeling

Belastingkarakteristiek van een gestabiliseerde voeding

Conclusies uit de meetresultaten

Vergelijking van serie- en parallelregeling

Stabilisatieschakeling met een regelbare uitgangsspanning

Hoe stabiliseert de schakeling van pagina 13?

Toelichtingen

Beveiliging tegen overbelastingen

De overbelastingsbeveiliging van een gestabiliseerde voeding

Samenvatting

#### C20 - Voedingsschakeling III: Bijzondere voedingsschakelingen

Wat hebt u in de voorgaande lessen over voeden geleerd?

Waar gaat deze les over?

De voeding in een analoog systeem

Spanningsverdubbeling

Het meten aan een spanningsverdubbelaar

Toepassing van een spanningsverdubbeling in een oscilloscoop

Opmerkingen

Een gelijkrichter met een drievoudige gelijkspanning

Gelijkrichter met een drievoudige gelijkspanning

Gelijkrichter zonder buffercondensator en afvlakfilter

Het driefasen net

Driefasen gelijkrichters

Een dubbelzijdige driefasen gelijkrichter

Een thyristor gelijkrichter

Gelijkspanningsomvormers

Aan welke speciale eisen moet een gelijkrichtdiode en een buffercondensator voldoen?

Opmerking

De rimpelstroom door een buffercondensator  
Rimpelstromen in voedingsleidingen  
Voorbeeld van een praktische schakeling met voedingskoppelingen  
Voeden op afstand  
Samenvatting

#### C21 - Omvormschakelingen I: Omvormers, die wel de vorm doch niet de frequentie van een signaal veranderen

Inleiding  
Omvormers horen thuis bij het onderdeel informatieverwerking  
De functie omvormen  
Soorten omvormers  
Omvormers die alleen de vorm van het signaal veranderen  
Inleiding integrerende en differentiërende netwerken  
Integrerende omvormers  
Conclusies  
Het meten aan een integrerende omvormer  
Opmerking  
Het uitgangssignaal van de integrator van de opdracht  
Differentiërende omvormers  
Conclusie  
Het meten aan een differentiërende omvormer  
Opmerking  
De uitgangsspanning van de differentiator van vorige opdracht  
Korte samenvatting van het voorgaande  
Impulsvormers  
Het gebruik van impulsvormers  
Clipschakelingen  
Het meten aan een dubbelzijdige clipschakeling  
De werking van deze schakeling  
Enkele toepassingen van clipschakelingen  
Clampschakelingen  
Opmerking  
Het meten aan een clampschakeling  
Toepassingen van clampschakelingen  
Samenvatting

#### C22 - Omvormschakelingen II: Omvormers die zowel de vorm als de frequentie van een signaal veranderen

Herhaling voorgaande les  
Wat doen we in deze les?  
Omvormen is een onderdeel van informatieverwerking  
Welke soorten omvormers van groep 2 en 3 komen aan de orde?  
Een frequentievermenigvuldiger  
Hoe werkt de frequentievermenigvuldiger?  
De samenstelling van een blokvormige spanning  
De samenstelling van een zaagtandvormige spanning  
Frequentiedelers  
Frequentiedeling m.b.v. flip flop's volgens het terugkoppelprincipe  
Praktische toepassingen van frequentie-vermenigvuldigers en delers

Toepassing van een frequentiedeler  
DC-AC-omvormers  
Het meten aan een DC-AC-omvormer  
Hoe werkt deze DC-AC-omvormer?  
Synchrone omvormers  
AM- en FM-signalen  
De werking van een AM-detector  
De werking van een FM-detector  
Samenvatting

#### C23 - Herhaling I: De theorie van C15 t/m C22

Inleiding  
LC-oscillators (zie C15)  
Test uzelf  
RC-oscillators (zie C16)  
Test uzelf  
Zaagtandoscillators (zie C17)  
Test uzelf  
Ongestabiliseerde voedingsspanningen (zie C18)  
Test uzelf  
Gestabiliseerde voedingsspanningen (zie C19)  
Test uzelf  
Bijzondere voedingsschakelingen (zie C20)  
Test uzelf  
Omvormers die de vorm van een signaal veranderen (zie C12)  
Test uzelf  
Omvormers die de frequentie van een signaal veranderen (zie C22)  
Test uzelf

#### C25 - Herhaling II: De metingen van C15 t/m C22

Inleiding  
Wat we in deze les achtereenvolgens gaan doen  
Het meten van de top-top-waarde, de frequentie en de vorm van de uitgangsspanning van een oscillator  
Opmerking  
Het meten van de uitgangsweerstand van een oscillator  
Opmerking  
Triggeren in de oscilloscopie  
Het tijdbasiscircuit van een oscilloscoop  
Het meten van de belastingskarakteristiek van een DC-voeding  
Het meten van rimpelspanning  
Het meten van omvormers  
Het ijken, het instellen en het aflezen van meetinstrumenten  
Metingen aan een oscillator  
Metingen aan een voeding  
De meetresultaten van de laatste opdracht  
Het gebruik van de triggermogelijkheden van een oscilloscoop

=====

Cursusdeel CS03: Analoge schakelingen deel 3

C27 - Opneemschakelingen

Inleiding  
De functie opnemen  
Belangrijke eigenschappen van opneemschakelingen  
Hoe komt het opnemen tot stand?  
Soorten opnemers  
Principe elektro-magnetische opnemers  
Uitvoeringsvormen van elektro-magnetische opnemers  
Het principe van elektro-dynamische opnemers  
Uitvoeringsvormen van elektro-dynamische opnemers  
Het principe van elektro-statische opnemers  
Opmerking  
Toepassingen elektro-statische opnemers  
Het principe van piëzo-elektrische opnemers  
Uitvoeringsvormen van piëzo-elektrische opnemers  
Het principe van thermische-EMK opnemers  
Uitvoeringsvormen van thermokoppels  
Het principe van foto-emissie opnemers  
Het principe van foto-EMK opnemers  
Opnemers waarvan de werking berust op weerstandsverandering  
Vervolg lichtgevoelige opnemers  
Samenvatting

#### C28 - Weergeefschakelingen

Korte herhaling van de voorgaande les  
Belangrijke eigenschappen van weergeefschakelingen  
Hoe komt het weergeven tot stand?  
Soorten weergevers  
Het principe van elektro-magnetische weergevers  
Uitvoeringsvormen van elektro-magnetische weergevers  
Het principe van elektro-dynamische weergevers  
Uitvoeringsvormen van elektro-dynamische weergevers  
Vervolg luidspreker  
Het principe van elektro-statische weergevers  
Toepassingen elektro-statische weergevers  
Het principe van piëzo-elektrische weergevers  
Voorbeeld van een piëzo-elektrische weergever  
Thermische weergevers  
Weergevers die elektrische energie omzetten in licht  
Samenvatting

#### C29 - Transport schakelingen

Inleiding  
Welke transport-schakelingen gaan we behandelen?  
De functie informatie-transport  
Het energie-verlies in een transport-schakeling  
Transport via kabels  
Het verkrijgen van smalle impulsen  
Het meten aan een 'kunst-kabel'  
Toelichting op de metingen van blad 7  
Ook de ingang van een kabel afsluiten met Ro

- Aanpassing van verschillende kabels
- Verdere metingen aan een 'kunstkabel'
- De karakteristieke weerstand van een kabel
- De voorplantingssnelheid in een kabel
- Transport door middel van elektro-magnetische golven
- Zendantennes
- De stralingsweerstand
- Het stralingsdiagram
- Het elektro-magnetische veld
- Ontvangantennen
- Aanpassing van ontvangantenne met ingang van ontvanger
- Opmerking
- Enige soorten ontvang- resp. zendantennen
- Ontvangantennen die veel korter zijn dan de golflengte
- Transport door middel van ultrasone golven
- Transport door middel van lichtgolven
- Samenvatting

#### C30 - De geheugenfunctie

- Inleiding
- Welke geheugens komen in deze les aan de orde?
- De geheugenfunctie is een onderdeel van de informatieverwerking
- Informatie-opslag voor langere tijd
- De plaat als informatiedrager
- De grammofoonplaat
- De videoplaat
- De magneetband
- Vergelijking van plaat met band
- De optische band
- Kortstondige informatie-opslag
- Vertraging met behulp van condensators en spoelen
- De overdrachtseigenschappen van een LC-filter
- Conclusies
- Vertraging met behulp van LC-vertragingsslijnen
- Het meten aan een LC-vertragingsslijn
- Conclusies uit deze metingen
- De vertragingsskabel
- De vertragingsskabel in een oscilloscoop
- Elektro-mechanische vertragingen
- Voorbeeld van een elektro-mechanisch vertragingssysteem
- Het 'emmer'-geheugen
- Samenvatting

#### C31 - Mengschakelingen 1, optelschakelingen en aftrekschakelingen

- Inleiding
- Mengen behoort tot het informatie-verwerkende deel van een analoog systeem
- Wat verstaan we onder mengen?
- Belangrijke eigenschappen van mengschakelingen
- Welke schakelingen worden behandeld?
- Optelschakelingen



Het vergelijken van de frequentie van twee sinusspanningen  
Toelichting van opdracht I  
Optellen met behulp van een operationele versterker  
Het optellen van sinusvormige spanningen  
Het optellen van kantelvormige spanningen  
Nog een andere optelschakeling  
Aftrekschakelingen  
Hoe kan men een spanningsverschil meten tussen niet-geaarde punten?  
Het meten van spanning tussen niet-geaarde punten  
Meetprocedure  
Samenvatting

#### C32 - Mengschakelingen 2, enige bijzondere mengschakelingen

De belangrijkste punten uit de voorgaande les  
Welke onderwerpen komen in deze les aan de orde?  
De plaats van mengschakelingen in een analoog systeem  
De mengschakelingen die behandeld worden  
Frequentie-transformatie  
Een toepassing van frequentie-transformatie  
Het meten aan een frequentie-transformatieschakeling  
Conclusies uit opdracht 1  
Hoe werkt deze frequentie-'transformator' ?  
Poortschakelingen  
De werking van een poortschakeling  
Metingen aan een poortschakeling  
Een andere poortschakeling  
Een poortschakeling met dioden en transformatoren  
Een poortschakeling als fasemeter  
Amplitude modulatie  
AM-modulators  
Frequentiemodulatie  
Voor- en nadelen van FM t.o.v AM  
Een praktische FM-modulator  
Samenvatting

#### C33 - Systemen 1, meetsystemen

Korte terugblik  
Wat in deze les aan de orde komt  
De groepen van schakelingen die in analoge systemen voorkomen  
De versterkervoltmeter  
Versterkervoltmeter voor wisselspanning  
Opbouw van het blokschema  
Eigenschappen  
Versterkervoltmeters voor gelijkspanning  
Opbouw van het blokschema  
Eigenschappen  
Versterkervoltmeters voor gelijk- en wisselspanning  
Uitvoering I, opbouw van het blokschema  
Uitvoering II, opbouw van het blokschema  
Principeschema van een versterkervoltmeter voor AC en DC

- A. Geschakeld als gelijkspanningsmeter
- B. Geschakeld als wisselspanningsmeter
- Een direct aanwijzende frequentiemeter
- Opbouw van het blokschema
- Principeschema van een direct aanwijzende frequentiemeter
- Een direct aanwijzende fasemeter
- Opbouw van het blokschema
- Eigenschappen
- Toelichting van het systeem van blad 17-18
- De oscilloscoop
- Vereenvoudigd blokschema
- Korte beschrijving van de werking
- Het Y-kanaal van een oscilloscoop
- Opbouw van het blokschema
- Principeschema van het Y-kanaal van een oscilloscoop
- Samenvatting
- Voorfront van een enkelstraaloscilloscoop
- Het functie-blokschema

#### C34 - Systemen 2, de radio en de bandrecorder

- De belangrijkste punten uit de voorgaande les
- Wat er in deze les wordt behandeld
- De radio
- Inleiding
- Wat gebeurt er aan de zenzijde van een radioverbinding?
- Ontvangst van radio-golven
- Hoe het gewenste signaal uit de vele andere zendersignalen wordt geselecteerd
- Hoe kan het antennesignaal worden versterkt?
- Een betere manier om het antennesignaal te versterken
- Blokschema
- De werking van het super-heterodyne systeem
- Blokschema van een radio-ontvanger
- Uitleg bij het blokschema van blad 12
- Principeschema van een AM-ontvanger (voor middengolf en langegolf)
- De bandrecorder
- Inleiding
- De luchtspleet van een opneem-weergeefkop moet bijzonder klein zijn
- Voormagnetisatie bij het opnemen
- Het wissen van een gemagnetiseerde band
- Functie blokschema van een audio-bandrecorder
- Beschrijving bij het blokschema van blad 24
- Het principe-schema van een bandrecorder
- Samenvatting
- Blokschema bandrecorder

#### C35 - Herhaling 1, de theorie van C27 t/m C34

- Inleiding
- Opneemschakelingen (zie C27)
- Test uzelf
- Weergeefschakelingen (zie C28)

Test uzelf  
Transport-schakelingen (zie C29)  
Test uzelf  
De geheugenfunctie (zie C30)  
Test uzelf  
Optelschakelingen en aftrekschakelingen (zie C31)  
Test uzelf  
Enige bijzondere mengschakelingen (zie C32)  
Test uzelf  
Systemen I (zie C33)  
Test uzelf  
Systemen II (zie C34)  
Test uzelf

#### C37 - Herhaling 2, de metingen van voorgaande lessen

Inleiding  
Hoe we deze les inrichten  
Meetfouten tengevolge van de inwendige weerstand van ampère-meters  
Meetfouten tengevolge van de inwendige weerstand van voltmeters  
Het meten van weerstand  
Het meten van capaciteit  
Het meten van zelfinductie  
Het meten van tijdintervallen  
Opdrachten  
Het meten van weerstandswaarden  
Het meten van capaciteitswaarden  
Het meten van zelfinductiewaarden  
Het meten van tijdintervallen tussen sinusvormige spanningen  
Het meten van tijdintervallen tussen impulsvormige spanningen

=====

#### Cursusdeel DS01: Digitale schakelingen deel 1

##### D1 - Inleiding tot de trajecten C en D van de cursus Bedrijfslektronica

Vraag  
Opbouw van de trajecten C en D  
Het begrip 'informatie' in de techniek  
Analoge en digitale informatie  
Het verschil tussen analoge en digitale informatie  
Informatieverwerking  
Omzettingen bij elektronische informatieverwerking  
Analoge informatieverwerking  
Digitale informatieverwerking  
Vergelijking van digitale met analoge verwerking  
Wanneer analoge, wanneer digitale verwerking?  
De bouwstenen voor elektronische informatieverwerking  
Samenvatting

##### D2 - De dubbelstraal oscilloscoop

Inleiding  
Enkelstraal scoop  
Het blokschema van de enkelstraal oscilloscoop

Het principe van dubbelstraal oscilloscoop  
Een ander type: enkelstraal oscilloscoop met elektronenschakelaar  
Het herkennen van het type oscilloscoop  
Voorbeelden van een oscilloscoop met ingebouwde elektronenschakelaar  
Bediening van een dubbelstraal oscilloscoop  
Conclusie  
Het meten van twee spanningen  
Conclusie  
Het meten van twee gelijke spanningen  
Het meten van twee verschillende spanningen  
Het meten van het faseverschil tussen twee spanningen  
Frequentiemeting  
Opmerking  
Samenvatting

#### D3 - De digitale basisfuncties AND, OR en NOT

Inleiding  
De AND- en NOT-functie  
De AND-functie  
De waarheidstabel  
'Schakelaars' in de elektronica  
De AND-functie met dioden  
De OR-functie  
De OR-functie met dioden  
De NOT-functie  
De NOT-functie met een transistor  
Opmerking  
Opdracht: Een AND-, een OR- en een NOT-functie  
Samenvatting

#### D4 - Combinaties van AND- OR- en NOT-functies

Inleiding  
Wat weten we al?  
De grootte van de waarheidstabel  
Het maken van een waarheidstabel  
Schemasymbolen voor de AND, OR en NOT-functie  
Opmerkingen  
Algebraïsche notatie van AND- en OR-functie  
Algebraïsche notatie van de NOT-functie  
Opmerking  
Een AND/OR combinatie met schakelaars  
Een AND/OR combinatie in blokschema  
Opmerking  
Een andere AND/OR combinatie  
Vraag  
Het blokschema  
Samenvatting

#### D5 - Exclusieve OR en comparator

Inleiding  
Exclusieve OR met schakelaars

Exclusieve OR opgebouwd uit AND, OR en NOT

Andere uitvoeringen van exclusieve OR

Opmerking

Exclusieve OR met drie ingangen

De comparator-functie

Comparator opgebouwd uit AND, OR en NOT

Opmerking

Andere uitvoering van een comparator

Opmerkingen

Wat wordt er van u verwacht?

Samenvatting

#### D6 - De geheugenfunctie

Inleiding

Geheugen

Geheugen met schakelaars

Opmerking

Het gedrag van een flip-flop

Tijd-volgorde diagram en volgorde tabel

Een flip-flop samengesteld uit twee OR's en twee NOT's

Wat doet men met een flip-flop?

Opmerking

De toestand 'S = 1 en R = 1'

Set en Reset

Het schemasymbool van de set-reset flip-flop

De SR flip-flop met twee OR's en twee NOT's

Voorbeeld van een schakeling met geheugens

Samenvatting

#### D7 - De NOR

Inleiding

Opdracht: AND-OR-combinaties

Schakeling I

Conclusie

Schakeling II

Conclusie

Het ontstaan van de 'NOR'

Opdracht: Twee OR's en een AND, gescheiden door twee NOT's

Conclusie

Schakeling III

De NOR

Opmerking

De NOT-functie met NOR's

De OR-functie met NOR's

De AND-functie met NOR's

De SR flip-flop met NOR's

Samenvatting

Met NOR's kunnen we de volgende functies maken

#### D8 - De modullen voor digitale schakelingen

Inleiding

Opbouw van een modul  
De voedingsmodul  
Controle van een modul  
Opdracht: Controle van de voedingsmodul  
De indicatormodul  
Opdracht: Controle van de indicatormodul  
De blokgeneratormodul  
Opdracht: Controle van de blokgeneratormodul  
De schakelaarmodul  
Opdracht: Controle van de schakelaarmodul  
De 4 NOR modul  
Opdracht: Controle van de 4 NOR modul  
Opdracht: SR-flip-flop opgebouwd uit twee NOR's  
De 3 NOR modul  
Opdracht: Controle van de 3 NOR modul  
Opdracht: Een schakeling bestaande uit vijf NOR's  
Opdracht: Nog een schakeling met NOR's  
Samenvatting

#### D9 - De NAND

Inleiding  
Opbouw van de NAND  
Conclusie  
De NOT-functie met NAND's  
De AND-functie met NAND's  
De OR-functie met NAND's  
De drie basis-functies met NOR's en NAND's  
De SR flip-flop met NOR's  
De SR flip-flop met NAND's  
De volgorde tabel van de 2-NAND flip-flop  
De 4 NAND en de 3 NAND modullen  
Opdracht: Controle van de 4 NAND- en de 3 NAND modullen  
Opdracht: SR flip-flop bestaande uit twee NAND's  
Samenvatting

#### D10 - Digitale systemen I

Inleiding  
De set-reset flip-flop  
Uitvoeringsvormen van NAND's  
Uitvoeringsvormen van NOR's  
De transistor als schakelaar  
Opmerking  
Fan-out  
Fan-in  
Vergroting van de fan-in  
Het principe van alarmering  
Het alarmsysteem  
Begintoestand: 'geen alarm'  
Toestand: 'alarm' (storing)  
Toestand: 'geen alarm - storing nog aanwezig'

Toestand: 'geen alarm - storing opgeheven'

Opmerking

Opdracht: alarmsysteem

Samenvatting

## D11 - Digitale systemen II

Inleiding

Opdracht: Basisschakelingen met NAND's

Afspraken bij het opbouwen van schakelingen op het paneel

Opdracht: Vervolg basisschakelingen met NAND's

Automatisch bediende deuren

Schuifdeuren met LDR schakelingen

Situatie bij gesloten deuren

Het openen van de schuifdeuren

Situatie bij geopende deuren

Het sluiten van de schuifdeuren

Situatie bij gesloten deuren

Vergrendelingen

Het naderen van de deuren vanaf beide zijden

Toestand bij gesloten deuren

Samenvatting

## D12 - Herhaling

Inleiding

Digitale verwerking van informatie

Eenvoudige basisschakelingen

Test uzelf

Functie-herkenning

Test uzelf

NAND en NOR

Test uzelf

De geheugenfunctie

Test uzelf

Uitvoeringsvormen van NAND- en NOR-functies

Fan-in en fan-out

Combinaties van poorten

=====

## Cursusdeel DS02: Digitale schakelingen deel 2

### D14 - Blokvormige spanningen

Inleiding

De SR flip-flop voor het verkrijgen van blokvormige spanningen

Het opwekken van een blokspanning

Het laden en ontladen van een condensator

De condensator in de astabiele multivibrator

Het beurtelings openen en sluiten van de schakelaar

Transistor V1 als schakelaar

Het terugvoeren van het uitgangssignaal naar de ingang

Het volledige schema

De frequentie van de blokspanning

Een andere tekenwijze voor het schema

Symmetrische en asymmetrische blokspanningen

Opdracht: Meten aan een astabiele multivibrator

Opdracht: Asymmetrische blokspanning

Samenvatting

#### D15 - Verbeteren van impulsvormige spanningen

De monostabiele multivibrator

Het ontstaan van een eenmalige impuls

Opdracht: Monostabiele multivibrator

De schmitt-trigger

Opdracht: schmitt-trigger

Werking van de schmitt-trigger

Het nut van een schmitt-trigger

Opdracht: De schmitt-trigger als impuls-vormer

Statische en dynamische ingangen

Samenvatting

Monostabiele multivibrator of one shot multivibrator

Schema-symbolen

Oefeningen

#### D16 - Enkele eenvoudige digitale opnemers

Inleiding

Overzicht opnemers

Soorten digitale opnemers

Mechanische opnemers

Reed-contacten

Eigenschappen van reed-contacten

Schakelen van reed-contacten

Opdracht: Metingen aan een reed-contact

Correctie van de gevolgen van denderen

Opdracht: Opheffen van het denderaffect

Een eenvoudiger methode voor het opheffen van het dendereffect

De kwikschakelaar

De manometer

Het mano-contact

Centrifugaal-schakelaar

De contact-thermometer

Het bimetaal

Voor- en nadelen van mechanische opnemers

Een overzicht van de besproken mechanische opnemers

Elektrische opnemers

Licht-opnemers

Toepassingen van licht-opnemers

Ultrasonische opnemers

Temperatuur-afhankelijke weerstanden

De Hall-generator

Nabijheidsdetectors (inductieve opnemers)

Opdracht: Meten aan een EPD en een VSO

Eigenschappen van elektronische opnemers

Verbindingen tussen opnemers en informatieverwerkende schakelingen



## Samenvatting

### D17 - Tijdsinvloeden in digitale systemen (vertragingen)

Inleiding

Vertraging

Tijdsvertraging

Vertraging door 6 opeenvolgende NAND's

Opdracht: Meten van de vertraging door NAND's

Oorzaken van vertraging

Gewenste vertraging

Opdracht: Meten van vergrote vertragingen

De One-Shot (monostabiele multivibrator) als vertragingselement

Het vertragingselement

Vergelijking van vertragingselement met one-shot

Toepassing van vertragingen in de praktijk

Gevolgen van ongewenste vertragingen

SR flip-flop met klokimpuls ingang

Samenvatting

### D18 - Talstelsel (I)

Inleiding

Het decimale talstelsel

Het binaire talstelsel

De waarheidstabel

Talstelsel aanduiding

Het omzetten van een decimaal getal in een binair getal

Voorbeeld I

Voorbeeld II

Optellen

Aftrekken

Samenvatting

Eerste manier

Tweede manier

Optellen

Aftrekken

### D19 - Talstelsel (II)

Inleiding

Oefening met binaire getallen

Vermenigvuldigen

Het achttallig stelsel

Het zestien-tallig stelsel

Voorbeeld

De BCD-code

Overzicht talstelsels

Voorbeelden

Samenvatting

### D20 - De master-slave JK-flip-flop (I)

Inleiding

De SR-flip-flop

Een geklokte SR-flip-flop

- Pricipe van de master-slave SR-flip-flop
- De master-slave JK-flip-flop
- Realisatie van de master-slave JK-flip-flop
- Het symbool
- Vergelijking master-slave SR- en JK-flip-flop
- De overeenkomst tussen de master-slave SR- en JK-flip-flop
- Het verschil tussen master-slave SR- en JK-flip-flop
- Inleiding: Meten aan de master-slave JK-flip-flop
- Toevoegen van de ingangssignalen
- Opdracht: Meten aan de master-slave JK-flip-flop
- De master-slave JK-flip-flop als frequentiedeler
- Samenvatting

#### D21 - De master-slave JK-flip-flop (II)

- Inleiding
- De JK-flip-flop in geïntegreerde uitvoering
- Symbool master-slave JK-flip-flop
- De JK-flip-flop modul N7476
- Opdracht: Meten aan de JK-flip-flop
- De JK-flip-flop als binaire teller
- Conclusie
- Opdracht: Meten aan een teller met JK-flip-flop's
- Samenvatting

#### D22 - Decodeerschakelingen

- Inleiding
- Decoderen
- Een decade-teller
- Een codeerschakeling
- Realisatie van een decodeerschakeling
- De decoder N7441
- Zeven segment uitlezing
- De decoder N7447
- Hexadecimaal display met logica-schakelingen
- Inleiding
- Opbouw en werking van het hexadecimaal display
- De 13-segment uitlezing en de LED-stuurtrap
- Het stuurbaar 4 bits geheugen en de decoder
- De 13-segment LED-moduul
- Opdracht: Decoderen
- Duimwiel schakelaars
- Inleiding
- Uitvoeringsvorm van duimwiel schakelaars
- Samenvatting

#### D23 - Tellers

- Inleiding
- Asynchroon-synchroon
- Asynchrone binaire up-counter
- Asynchrone binaire down-counter
- Binaire up- en down-counter

- Asynchrone BCD-teller
- Synchrone binaire teller
- Decade-teller
- De decade-teller N74160
- De drie decaden-teller
- De modul met decade-teller
- Opdracht: Meten aan de decade-teller
- Voorinstelling decade-teller
- Meten aan een down-counter
- Samenvatting
- De decade-teller N74160

#### D24 - Herhaling

- Inleiding
- Impulsvormige spanningen
- Schmitt-trigger
- Test uzelf
- Digitale opnemers
- Tijdsinvloeden
- Test uzelf
- Binair rekenen
- Optellen
- Aftrekken
- Vermenigvuldigen
- Andere talstelsels
- Test uzelf
- De master-slave JK-flip-flop
- Test uzelf
- Tellen en decoderen
- Up- en down-counters
- Test uzelf

=====

#### Cursusdeel DS03: Digitale schakelingen deel 3

#### D26 - Registers

- Inleiding
- Serie- en parallel toevoer van digitale informatie
- Opmerking
- Het schuifregister met serie-toevoer
- Opdracht: Serie-toevoer in schuifregister
- Het register met parallel-toevoer
- Opdracht: Parallel-toevoer in schuifregister
- Het afgeven van de informatie
- Voorbeeld I: Serie-toevoer en serie-afgifte
- Voorbeeld II: Parallel-toevoer en serie-afgifte
- Voorbeeld III: In serie- of parallel-toevoer en parallel-afgifte
- Twisted ringcounter
- Opdracht: De twisted ringcounter
- Een Twisted ringcounter als decade-teller
- Opmerking

## Samenvatting

### D27 - Serie afgifte van informatie

Inleiding

Wat doet een multiplexer?

Hoe verricht een multiplexer zijn functie?

Opmerkingen

Symbool van multiplexers

Het combineren van multiplexers

Multiplexers in IC-uitvoering

Volgorde-regelaars

Vraag

Volgorde-regelaar met vaste cyclustijd

Verkeerslichten regeling

Volgorde-regeling met terugmelding

Het meng-proces

Werking van de volgorde-regelaar met terugmelding

Oefening: Werking volgorde-regelaar

Samenvatting

Volgorde-regelaars

### D28 - Omvormers van digitaal naar analoog en omgekeerd

Inleiding

De begrippen 'digitaal' en 'analoog'

Digitaal - analoog omvorming

Opdracht: Digitaal - analoog omvorming

Digitaal - analoog omvormer

Het superpositie-beginsel

Het ladder-netwerk

Het principe van analoog - digitaal omvorming

Wegen met gewichten

Wegen met binaire gewichten

Opmerking

Analoog - digitaal omvorming volgens de eerste methode

Analoog - digitaal omvorming volgens de tweede methode

De toepassing van het ladder-netwerk in de analoog-digitaal omvormer

Samenvatting

### D29 - Uitgangstrappen

De transistor als schakelaar

Enkele voorbeelden van uitgangstrappen

Uitgangstrap met indicatielampje

Samenvatting thyristor en triac

Tijdsproportionele vermogensregeling

De puntlas machine

Automatische bediening van een puntlas machine

Een 10 kHz oscillator, bestuurd door een teller

Voorbeeld

De digitale besturing van de puntlas machine

Het relais

Schemasymbolen voor relais

- Opmerking
- Eigenschappen van relais
- De uitgangstrap met een relais
- Een stroomspaarschakeling
- Samenvatting

#### D30 - Communicatie tussen mens en elektronisch systeem

- Inleiding
- Op ponsband of ponskaart vastgelegde informatie
- Opmerking
- Informatie-overdracht van ponsband aan logica
- Weergave van uitgangsinformatie
- Vastleggen van informatie
- Codering van informatie
- Een digitaal gestuurde coördinaten-boormachine
- De coördinaten-boormachine zelf
- Digitaal van uit ponsband gestuurde coördinaten-boormachine
- De schrijfmachine
- Het uitvoeren van een boorprogramma
- De besturing
- Programma voor de besturing
- Uitvoeren van nulstel-cyclus
- Uitvoeren van het boren
- Opmerkingen
- Samenvatting

#### D31 - Stoorimpulsen in digitale elektronische systemen

- De aard en de gevolgen van stoorimpulsen
- Storing op een alarmsysteem
- Opdracht: Storen van een alarmsysteem
- Storing oorzaken buiten het digitale systeem
- Storing oorzaken binnen het digitale systeem
- De storingsgevoeligheid
- De gelijkspanningsdrempels
- Opmerkingen
- De snelheid van functies en schakelingen
- De weerstand tussen 'hete punten' en nulleidingen
- Opmerking
- Storingsonderdrukking direct bij de bron
- Samenvatting

#### D32 - Montage en systematisch bedraden in digitale systemen

- Inleiding
- Aanbrengen van printsporen
- Soorten printplaten
- Onderdelen op printplaten
- Soldeermethoden
- 'Dead Bug'-montage
- Rekmontage van printplaten
- Het hotelsysteem
- Benodigheden voor het systeem

- De montagevoorschriften
- Opmerkingen
- Verband tussen schema en montagelijst
- Een ander systeem
- Montagelijst voor kabel met connector
- Samenvatting

#### D33 - Foutzoeken

- Paneelcontrole
- Het hotel systeem
- Werking van het systeem
- Functie-tabel van het hotel systeem
- Informatieverwerking in het hotel systeem
- Opdracht: Hotel systeem in de praktijk
- Foutzoeken
- Benodigde hulpmiddelen en instrumenten
- Handgereedschap
- Meetinstrumenten
- Andere behoeften
- Regels voor het opsporen van een fout
- Na het vinden van de fout
- Voorbeeld
- Vragenlijst foutzoeken
- Samenvatting
- Regels voor het opsporen van fouten

#### D34 - Herhaling meten

- Inleiding
- De JK-flip-flop
- Opmerking
- Verkeerslichten-systeem

#### D35 - Herhaling

- Registers
- Test uzelf
- Multiplexers
- Volgorde regelaars
- Test uzelf
- Vastleggen en weergeven
- Test uzelf
- Uitgangstrappen
- Test uzelf
- Foutzoeken
- Test uzelf

=====

Hobbyskoop 1, juni 1972

Ten geleide: kennismaking met de vernieuwde Hobbyskoop

'Groot' knipperlicht voor de auto

Inbouwen van Hifi FM-afstemeenheid

Bandrecorder aansluiten op versterker: waar, waarom, hoe?

Skin effect: HF-wisselstromen kruipen in de huid van de geleider

Ruis- en dreunfilter met druktoetsen

Nieuw licht op dynamiek-expansie en -compressie

Domino met Philips onderdelenpakketten

Newton, schepper van een wereldbeeld

Thuis lassen met Philips lastransformatoren

Een meter van niveau (schema)

Philips pocketboek

Korte tips

Philips luidsprekers

Diamonds are forever

Het voeden van versterkerschakelingen

=====

Hobbyskoop 2, september 1972

Philips bouwpakketten

Philips onderdelenpakketten

Radio-ontvangers bouwen met de Philips onderdelenpakketten

Zelf meetapparatuur bouwen: verdieping van een hobby

Elektronica in de auto

Onderdelenpakketten voor diverse toepassingen

Philips luidsprekers

Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw

Philips luidspreker-combinaties

Schakelaars en bevestigingspanelen

Miniprogramma halfgeleiders

Philips experimenteerdozen

=====

Hobbyskoop 3, december 1972

NL 312 H: Nieuwe zelfbouwversterker van klasse

Jeugdbouwdozen, speelgoed voor de volwassenen van morgen

Thyristors, triacs, diacs

Nieuwe Philips onderdelenpakketten

James Watt en het paard

Op ether-safari

Montaflex-kastje: elegante oplossing voor huisvestingsproblemen

Wat is watt in versterkerland?

Tips

Zelf een perfecte luidsprekercombinatie bouwen is nog eenvoudiger

Luidspreker scheidingsfilters: onmisbaar voor een goede geluidswaergave

Kwaliteits middengolf afstemeenheid omgebouwd voor visserij- en 80 meter-band  
Stereo basisbreedteregelaar met R 6905  
Philips halfgeleider 'mini'-programma

=====

Hobbyskoop 4, maart 1973  
Ontvangstmogelijkheden op de visserijband  
Automatische achterlichtcontrole  
HF-afstandsbesturing  
Manipuleren met eindversterker R 6834: toonregeling inbouwen  
Parkeerlichtschakelaar verder geautomatiseerd  
Nederlandse Amateur Radio-Elektronica-Club opgericht  
Raadselachtigheden en de oplossing hiervan: radio-instraling op kabels  
Een plaat met 45.000 beelden: de videoplaat  
Goed solderen  
Luister u zelf af  
Laselektroden in blisterverpakking voor de doe-het-zelver  
Met ANS naar de sterren kijken: Astronomische Nederlandse Satelliet  
De technische perfectie van de 212 Electronic platenspeler  
Stilletjes luisteren: het aansluiten van een hoofdtelefoon op de versterker  
Eenvoudige maar uitstekende mengschakeling  
Nieuw: muziektoongenerator met bijbehorende vibrato-eenheid  
Stereo-balansmeter  
Ferroceptor voor de kwaliteits MG-afstemeenheid R 6806

=====

Hobbyskoop 5, juli 1973  
Radiotelescopen dringen diep door in het heelal  
Een dynamische contacthoekmeter  
Een elektronische sirene  
Hoe 'steelt' u 1000 Hz?  
Vijf en twintig jaar televisie in Nederland  
Voedingsperikelen  
Belangwekkende mogelijkheden van een akoestisch relais  
Schaalverlichting minder fel  
Een cassette waar geen eind aan komt  
Luidsprekers up-to-date  
Indicatieplaat voor 2 x 9 W stereoversterker  
Opmerkelijke hobbies: Amateurs doen aan raketonderzoek  
Elektronische vaktaal  
N 6302: Hifi-stereo hoofdtelefoon met regelbare basisbreedte  
Afstemindicator  
DNL-eenheid: Dynamische ruisonderdrukter rekent af met bandruis  
De fysiologische sterkteregeling NL 312 H  
Afstemindicatie op MG-afstemeenheid  
Meer signaal uit uw afstemeenheid

=====

Hobbyskoop 6, september 1973  
Philips hobbyprogramma 1973/74  
Philips bouwpakketten



Philips onderdelenpakketten voor audio  
Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden  
Philips onderdelenpakketten voor meetapparaten  
Philips onderdelenpakketten voor de auto  
Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen  
Philips luidsprekers  
Philips luidsprekerkits  
Philips experimenteerdozen

=====

Hobbyskoop 7, januari 1974

Een wereldomvattende hobby: het radiozendamateurisme  
R 6905: voorversterker voor laagohmige microfoon  
Ontvangst van enkelzijbandsignalen  
Indicatielampjes  
Theorie voor hobbyisten (I): Theorie van elektriciteit en elektronica populair uitgelegd  
Nieuwe scheidingsfilters  
Ervaringen van een hobbyist  
NOS programma 'Hobbyscoop'  
Schakelklikken  
H 6815: Tijdschakelaar voor lange tijden  
Tip: Afzagen van te lange montageboutjes  
Nieuwe tweeter AD 2090 opent de weg naar voordelig Hi-Fi  
Boekbespreking: Elektro-akoestiek  
Thuis elektrisch lassen met een Philips hobby-lastransformator

=====

Hobbyskoop 8, mei 1974

Het beoordelen van luidsprekerboxen  
Combinatiemogelijkheden met Philips luidsprekers  
Theorie van hobbyisten (II): De condensator  
Belevenissen van een boxenbouwer  
Stereo alleen voor de koptelefoon  
Bereken zelf een eenvoudige gestabiliseerde voeding  
Brandalarm met twee Philips onderdelenpakketten  
De echo van PCII: eerste radioverbinding met de USA  
Tips van lezers voor lezers  
Met ANS gaat het goed  
Kleine schakeling met interessante mogelijkheden

=====

Hobbyskoop 9, september 1974

Philips onderdelenpakketten voor audio  
Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers  
Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden  
Philips onderdelenpakketten voor meetapparaten  
Philips onderdelenpakketten voor de auto  
Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen  
Hulpmiddelen voor hobbyisten  
Philips luidsprekers  
Philips luidsprekerkits

## Philips experimenteerdozen

=====

Hobbyskoop 10, december 1974

De lange weg van de HiFi-luidspreker

De R 6830 kan ook andere frequenties opwekken dan 1000 Hz

Wereldreizen per radio

Wedstrijd De Jonge Onderzoekers 1975

Alarmschakelingen voor de zelfbouw

De Benelux DX-club

Nieuwe serie onderdelenpakketten: Hifi stereo-mengversterker naar eigen idee

Tips van lezers voor lezers

Wat is 'radio maken': Het opnemen van radioprogramma's op de magnetische band

Telefoneren per satelliet nu via Nederlands grondstation

NL 11 S: Zet uw luidsprekerboxen op een voetstuk

Stuurversterker voor luidsprekerboxen met MFB

Een dubbeltonige LF-generator

=====

Hobbyskoop 11, mei 1975

Kwaliteitscontrole bij Philips

Een keurige kast voor uw eindversterker uit de NL 7300 serie

Theorie voor hobbyisten (III): Wisselspanning

Tips van lezers voor lezers

Een FM stereo-afstemeenheid opgebouwd uit drie modules

Boeken: Auto-elektronica voor zelfbouw

TCA730: volume, balans en toonregelaars met geïntegreerde schakelingen

Spelend licht met het NL 7330 lichtorgel

Banden sparen met de elektronische zoemer

Aansluiting FM-afstemeenheid FD 1 A

Nieuwe boeken: Hobbyboek Modelbaan

Nieuwe boeken: Kortegolfgids

Lassen: een 'verhitte' hobby

=====

Hobbyskoop 12, september 1975

Philips onderdelenpakketten voor audio

Zo verloopt de bouw van een 2 x 40 watt HiFi-versterker

Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers

Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden

Philips uitgaven voor hobbyisten

Philips onderdelenpakketten voor meetapparaten

Philips onderdelenpakketten voor de auto

Indicatielampjes

Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen

Philips luidsprekers

Philips luidsprekerkits

Hulpmiddelen voor hobbyisten

Soldeerbouten

Philips experimenteerdozen

Philips Tele-spel

## Philips chemie experimenteerdozen

=====

Hobbyskoop 13, december 1975

Tele-spel van Philips

De zaak van de schrikachtige vissen of het elektronisch regelen van TL-verlichting

Theorie voor hobbyisten (IV): De spoel

Het doormeten van transistors

Tips van lezers voor lezers

De eindcontrolekamer, het zenuwcentrum van de omroep

Eén voeding voor meng- en eindversterker

Gully: nieuwe kasten voor elektronische apparaten

Licht in het aquarium

Voeding uit het 24 V boordnet

Schakelen met dioden

Schuifpotmeters zijn 'in'

ARD 014: wegwerk luidsprekers die gezien mogen worden

Nieuws onderdelenpakketten NL 7313 en NL 7411

Nieuwe boeken: Moderne Recordertechniek

Nieuwe boeken: Van Geluidsjacht tot Beeldregistratie

Nieuwe boeken: Stoeien met Elektronica

=====

Hobbyskoop 14/15, mei 1976

De Philips Super-M opneemelementen

Nieuwe boeken: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw

Meetbrug voor zelfinducties

Philips onderdelenpakketten leveren in schouwburg professioneel geluid

Theorie voor hobbyisten (V): Transformatoren en microfoons

Over uitgangsvermogen: de ene watt is de andere niet

Nieuwe boeken: Transistorschakelingen

Nieuwe luidspreker AD 15240/W8 en AD 0160/T

Voeding voor Tele-spel

NOS, veelomvattend bedrijf

Nieuwe onderdelenpakketten NL 3402 en NL 8101

Microfoonversterker met hoge gevoeligheid

Tips van lezers voor lezers

Philips recorderbanden belangrijk verbeterd

Elektronica (column)

Thermostaat met elektronische schakelaar

Boekje met gegevens over Philips halfgeleiders

=====

Hobbyskoop 16, augustus 1976

Philips onderdelenpakketten voor versterkers

Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers

Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden

Philips onderdelenpakketten voor de auto

Philips onderdelenpakketten voor voedingseenheden

Philips onderdelenpakketten voor meetapparaten

Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen

Kasten (behuizingen)  
Hulpmiddelen voor hobbyisten: multimeters SMT 102 en SMT 111  
Soldeerbouten 870 EOS en S 35-521  
Indicatielampjes  
Philips luidsprekers en scheidingsfilters  
Luidsprekerkits, standaards en houtpakketten  
Uitgaven voor hobbyisten: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw  
Uitgaven voor hobbyisten: Miniprogramma halfgeleiders  
Uitgaven voor hobbyisten: Alarmschakelingen  
Uitgaven voor hobbyisten: Semiconductors  
Uitgaven voor hobbyisten: Spelen met geluid  
Uitgaven voor hobbyisten: Auto-elektronica voor zelfbouw  
Philips experimenteerdozen  
Philips Tele-spel

=====

Hobbyskoop 17, december 1976  
Philips op 'Karwei 1977'  
Nieuwe onderdelenpakketten: stereo voorversterkers  
Uitbreiding van de reeks onderdelenpakketten voor mengversterkers: NL 7611 en NL7606  
Schakelingen met lichtgevoelige weerstanden  
Oom Eduard en het valse alibi (column)  
Tips van lezers voor lezers  
Theorie voor hobbyisten (VI): Gelijkrichten  
Eenvoudige afstemmogelijkheid voor cassettes  
Philips onderdelenpakketten in de commandowagen van de Philips bedrijfsbrandweer  
Microfoons (I): de verschillende typen  
Nieuwe boeken: Bouw het zelf, delen 1 tot en met 5  
Micro-electronica: de onafzienbare gevolgen van een toeval

=====

Hobbyskoop 18, mei 1977  
Nieuwe onderdelenpakketten: NL 1380, NL 1303, NL 2705, NL 3407 en NL 3606  
Eén voeding voor verschillende apparaten  
Goede stereo-FM afstemeenheid voor een aantrekkelijke prijs met drie Philips onderdelenpakketten  
Theorie voor hobbyisten (VII): De transistor  
Presentieregeling met omgebouwde toonregeleenheid R 6903  
Een elektronische metronoom met maattik  
Veel belangstelling voor Philips stand op 'Karwei'  
Welke luidspreker(s) hebben we nodig?  
Kleurencode weerstanden en condensatoren

=====

Hobbyskoop 19, september 1977  
Maak het zelf met Philips onderdelenpakketten...  
Philips onderdelenpakketten voor versterkers  
Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers  
Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden en afstemhulpmiddelen  
Philips onderdelenpakketten voor voedingseenheden  
Philips luidsprekers en scheidingsfilters  
Philips onderdelenpakketten voor meetapparatuur  
Philips onderdelenpakketten voor de auto

Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassing  
Philips onderdelenpakketten voor in het nieuwe seizoen  
Kasten (behuizingen)  
Hulpmiddelen voor de elektronica-amateur: multimeters SMT 102 en SMT 111  
Indicatielampjes  
Philips uitgaven voor de elektronica-amateur  
Philips experimenteerdozen  
Philips Tele-spel

=====

Hobbyskoop 20, oktober 1977

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 3410, NL 1319, NL 3408  
Theorie voor hobbyisten (VIII): Gebruik van transistors  
Elektreet microfoonelement voor interessante prijs  
Moderne transistors  
Boekbespreking: Alarmschakelingen voor zelfbouw  
Microfoons (II): karakteristieken en eigenschappen  
Nieuwe serie experimenteerdozen met IC's  
Nieuwe luidsprekerkits: klein volume, grote belastbaarheid, HiFi-kwaliteit  
Tips van lezers voor lezers  
Telefoon meeluister versterker  
CE 1460: Mineralogie Experimenteerdoos  
Nieuwe boeken: Transistorhandboek, deel 1  
Nieuwe boeken: Schakelen met transistors  
Nieuwe boeken: Kortegolfgids  
Kleurencodes voor weerstanden en condensatoren

=====

Hobbyskoop 21, november 1977

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 1320, NL 3719, NL5132  
Welke luidspreker(s) hebben we nodig?  
Nieuwe boeken: Geïntegreerde schakelingen voor de zendamateur  
Nieuwe boeken: 24 Elektronische schakelingen Nieuwe boeken: Bouw zelf uw elektronisch orgel  
Theorie voor hobbyisten (IX): Terugkoppeling  
Tips van lezers voor lezers  
Nieuwtjes uit luidsprekerland: soft dome luidsprekers  
Fraaie kasten voor zelfbouwversterkers van Gully

=====

Hobbyskoop 22, maart 1978

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 2711, NL 3612, NL 4516  
Wat is een panoramaregeling  
Philips onderdelenpakketten voor professionele mengtafels  
Schakelsuggestie: opvallende signalering met knipperende LED's  
Tip van de redactie voor zelfbouwers met Montalux kasten  
Theorie voor hobbyisten (X): Wat kunt u nog meer met een transistor?  
Nieuwe boeken: Kluwer Internationale Transistorgids  
Wat is watt bij koolweerstanden  
Hoofdtelefoon aansluiting voor uw stereo eindversterker NL 6920  
Tips van lezers voor lezers

=====

Hobbyskoop 23, juni 1978

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 3713, NL 3703, NL 3711, NL 3715, NL 2707

Schakelsuggestie: tweetraps breedband antenne versterker

Schakelsuggestie: statische wisselstroom schakelaar

Schakelsuggestie: stabilisatieschakeling 12 V / 5 A

Tip van de redactie: transistortester R 6831 met meetinstrument

Op bezoek bij Stichting Studio Audio: Ziekenomroep is belangeloos werk van enthousiaste doe-het-zelvers

Lezers schrijven

Tips van lezers voor lezers

Theorie voor hobbyisten (XI): Multivibratoren

Nieuwe typen luidsprekers: AD 2071, AD 3071, AD 4472

Huisradio distributiesysteem

Grote capaciteiten in een klein huisje: Nieuwe reeks elektrolytische condensatoren

=====

Hobbyskoop 24, september 1978

Maak het zelf met Philips onderdelenpakketten

Philips onderdelenpakketten voor versterkers

Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers

Philips onderdelenpakketten voor communicatie ontvangers

Philips onderdelenpakketten voor FM-afstemeenheden en afstemhulpmiddelen

Philips onderdelenpakketten voor voedingseenheden

Luidsprekers en scheidingsfilters

Philips onderdelenpakketten voor meetapparatuur

Philips onderdelenpakketten voor de auto

Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen

Kasten (behuizingen)

Hulpmiddelen voor de elektronica-amateur: multimeters UTS 001 en SMT 111

Philips uitgaven voor de elektronica-amateur

Philips experimenteerdozen

=====

Hobbyskoop 25, november 1978

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 1308, NL 2720, NL 3610, NL 3702, NL 3717, NL 4131, NL 8131

Kast voor afstemeenheden NL 1380

Federatie De Jonge Onderzoekers en Zelfwerkzaamheid

Theorie voor hobbyisten (XII): Geïntegreerde schakelingen

Firato '78

Voor goed gebundeld geluid: Luidsprekerzuilen (I)

Mengversterker eenheden voor de huiselijke kring

Tips van lezers voor lezers

Nieuwe boeken: Sleutel tot de elektronica

Luidsprekernieuws: AD 12250, AD 01605, AD 01610, AD 0211

=====

Hobbyskoop 26, december 1978

Radio meer op de voorgrond

TCA 760B IC in 2 W versterker NL 3402

Nieuwe onderdelenpakketten: Zes pakketten voor communicatie ontvangers

Hoe zit het ook alweer met 'rechtuit' en 'super' bij radio-ontvangstoestellen

Tips van lezers voor lezers

Theorie voor hobbyisten (XIII): De minder ingewikkelde IC's

Schakelsuggestie: Frequentieselectief infrarood relais

Schakelsuggestie: Astabiele multivibrator met LED als flitslicht

Voor goed gebundeld geluid: Luidsprekerzuilen (II)

=====

Hobbyskoop 27, maart 1979

Verrassende mogelijkheden met EE-dozen

Kortegolfvariaties: Twee of drie kortegolf gebieden voor communicatie-ontvangers

Een praktische ruisgenerator

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 3706, NL 3704

Grote mengversterker installatie: Verschillende 'huisvestings'-mogelijkheden

Theorie voor hobbyisten (XIV): Het begin van de radiotechniek

Hifi-versterker 2 x 60 W in kast

Schakelsuggestie: 100 kHz kristaloscillator

Schakelsuggestie: Multivibrator met instelbare impulsverhouding

Schakelsuggestie: Mengschakeling

Overzicht gestabiliseerde voedingseenheden (tot 30 V)

Programma-overzicht Philips onderdelenpakketten

=====

Hobbyskoop 28, juni 1979

Moderne versterker 'full electronic'

Nieuwe onderdelenpakketten: NL 2701, NL 4122, NL 8122

Schakelsuggestie: Versterker met hybrideschakeling

Theorie voor hobbyisten (XV): Radiogolven zenden en ontvangen

Grote mengversterker installatie

Tips van lezers voor lezers

Kortegolfvariaties: Twee kortegolf gebieden met één HF- en één oscillator-eenheid

Luidsprekercombinaties

Freems (chassis) voor elektronische apparaten

Een prima tuner met Philips onderdelenpakketten

Anti-lispel schakeling voor FM

Een andere aansluitmethode voor de afstemindicator NL 3701 T(A)

Mengversterkers: Grotere gevoeligheid voor voorversterkers NL 7306, NL 7606 en NL 7305

Productdetector ook voor bestaande ontvangers

Enige veel gebruikte afkortingen op IC-gebied

=====

Hobbyskoop 29, oktober 1979

Philips onderdelenpakketten voor versterkers

Philips onderdelenpakketten voor mengversterkers

Philips onderdelenpakketten voor communicatie-ontvangers

Philips onderdelenpakketten voor afstemeenheden en afstemhulpmiddelen

Philips onderdelenpakketten voor voedingseenheden

Philips luidsprekers

Philips onderdelenpakketten voor luidspreker scheidingsfilters

Philips onderdelenpakketten voor meetapparatuur

Philips onderdelenpakketten voor de auto

Philips onderdelenpakketten voor diverse toepassingen

Philips uitgaven voor amateurs  
Philips experimenteerdozen  
Hulpmiddelen voor de elektronica-amateur: multimeters UTS 001, SMT 103, SMT 111  
Indicatielampjes  
Prijzlijst Philips hobbyprogramma 1979/80

=====

Hobbyskoop 30, december 1979  
Programma luidsprekers 1979/1980  
Brochure 'Digitale geïntegreerde schakelingen'  
Nieuwe onderdelenpakketten voor communicatie-ontvangers  
Puzzel  
Communicatie-ontvangers: Voorbeelden met Philips onderdelenpakketten  
Tips van lezers voor lezers  
Om mee te nemen: Mengversterker in koffer  
Nieuwe serie milieuvriendelijke spuitbussen  
Boekbespreking: Electronica-theorie voor hobbyisten  
Boekbespreking: Mengversterkers voor zelfbouw  
Kleurencode voor weerstanden en condensatoren

=====

Hobbyskoop 31, april 1980  
27 MHz ontvanger  
Philips FM-zend/ontvangers voor de 27 MHz band  
Nieuwe onderdelenpakketten: NL 2925, NL 2921, NL 2922  
NL 5105: Handige signaalgever om zelf te maken  
Philips experimenteerdozen: Een wereld aan kennis  
Theorie voor hobbyisten (XVI): Detectie en demodulatie  
Microprocessor trainingsset 'Instructor 50'  
De alkalinebatterij voor bijzondere toepassingen  
Gebruiksaanwijzing onderdelenpakketten  
Muziektoon generator NL 7110  
Intercom versterker NL 4516  
Enige praktische toepassingen van de elektronische schakelaars H 6715 en H 6815  
Nog eens: Philips luidsprekers 1980  
Goede muziekweergave begint bij de naald op de grammofoonplaat  
Elektronica in de donkere kamer: Philips Tri-one kleurvergrotingssysteem  
Mengversterker en Platenspeler: Mengversterkernieuws  
Indeling Radio-frequenties

=====



Philips nieuws 1, oktober 1965

Terugblik op de Firato

Jongeren tonen grote belangstelling voor elektronica: Philips jeugdbouwdozen voor veel jongens de 1e stap

Philips onderdelenpakketten

Bouwpakketten voor mono- of stereo-kwaliteitsversterkers

Een uitdaging aan onze lezers: Wie helpt meneer Zonnebloem?

Philips klankzuil met parabolische reflector: Een bouwpakket waar u zelf en uw hele gezin genoeg aan beleven

Beveilig uw geparkeerde auto bij duisternis: Maak zelf een automatisch parkeerlicht (schema)

Verbeterde weergave van middengolfzenders (schema)

=====

Philips nieuws 2, februari 1966

Redactioneel: Nummer 2

Philips universele kwaliteitsmicrofoon EL 7500: Een bouwpakket waarmee u zelf een veelzijdige elektrodynamische microfoon maakt

Philips nieuwe televisie opneembuis: Het plumbicon

Unieke QSO tussen twee zendamateurs

Uitslag prijsvraag 'Wie helpt meneer Zonnebloem?'

Een elektronisch orgeltje uit de Philips onderdelenpakketten

Overzicht van de Philips onderdelenpakketten

Bandrecorderuitgang voor HF 302, HF 305 en HF 306

Een mengversterker met veel mogelijkheden (schema)

Nieuwe Philips L.F. eindtetrode EL503

=====

Philips nieuws 3, november 1966

Nieuwe bouw- en onderdelenpakketten

Micro-elektronica: Eerder een revolutie dan een evolutie

De 'Mechanical Engineer': Het verhaal van een spectaculaire ontwikkeling

Handige toongenerator voor 1000 Hertz

Bombardon: Een bijzondere 20 watt laagtonen luidspreker

Philips potentiometers: Metalen contactveren waarborgen grote bedrijfszekerheid

Eenvoudige logische rekenschakeling: Een van de minst bekende toepassingen van de 1000 Hz generator gebouwd met Philips onderdelenpakket R 6506

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: buisvoltmeter BEM 002

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: oscilloscoop BEM 009

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: laagfrequent generator BEM 004

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: gestabiliseerde laagspanningsvoeding BED 001

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: oscilloscoop BEM 003

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: gestabiliseerde hoogspanningsvoeding BED 002

Philips bouwpakketten voor meetapparatuur: weerstandsbank BEM 008

Uitgave voor hobbyisten en radio-amateurs: Geluid op band

Grotere ingangsgevoeligheid van resp. HF 302, HF 306 en HF 310 voor magneto-dynamische toonopnemers

=====

Philips nieuws 4, maart 1967

Zelfbouw geluidsinstallaties: Een plezierige en voordelige vrije-tijds besteding

Philips uitgave: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw

Hoeveel watt levert een tien watt versterker?

Philips batterijen: Voor elke toepassing het juiste type!

Kwaliteits radio-ontvangst met FM

Philips reinigingsband: Veilige methode voor reiniging bandrecorderkop

Bouw versterkers naar keus met Philips onderdelenpakketten en laat ons het resultaat weten

Een FM-afstemeenheid uit een bouwpakket: Voor radiomuziek van HiFi-niveau

10 Watt HiFi transistor versterker: Philips bouwpakket HF 310

Losse blisters voor ME constructiedozen

Een automatische elektronische transistor knipperlichtcentrale: Voor modelbouw en werkelijkheid

Philips luidsprekerbrochure

=====

Philips nieuws 5, september 1967

Redactioneel: September...

Uitbreiding van het programma Philips constructiedozen

Automatisch schakelen van knipperlichten

Maak een mengversterker met Philips onderdelenpakketten

Een handige vorstindicator (schema)

Uitbreiding van de serie Philips onderdelenpakketten: R 6606, R 6609 en R 6516

Eenvoudige FM-afstemeenheid voor combinatie met versterker: Interessant ontwerp voor zelfbouw

Middengolf-afstemeenheid voor zelfbouw

Hobbyskoop: Nieuwe Philips brochure voor hobbyisten van tien tot tachtig

Een nieuw bouwpakket voor een 10 watt Hi-Fi versterker: HF 308

Een elektronische schakeling voor het natuurgetrouw optrekken en afremmen van modeltreinen (schema)

Batterij of accu conditiemeter voor 6 of 12 V (schema)

Solderen niet zo moeilijk als het lijkt!

Twee regeltransformatoren met vele (onvermoede) toepassingsmogelijkheden

=====

Philips nieuws 6, december 1967

Eenvoudige MG-afstemeenheid voor combinatie met versterker

Het Evoluon

Enkele uitbreidingsmogelijkheden voor de vorstindicator uit nummer 5

Interessante schakelingen voor de automobilist: Een elektronisch gestuurde clignoteur (schema)

Opmerkelijke ontvangstresultaten met kortegolf converter

Aansluiting voor korte antenne op RE en EE radio-ontvangers

Philips antenneversterkers en signaalsplitters voor alle TV- en FM-banden

Een filter voor 19 en 38 kHz voor onderdrukking van de piloottoon bij bandopnames van FM-stereo uitzendingen (schema)

Overzicht van de FM-stereo uitzendingen

Boek: Bouw zelf uw luidsprekerbehuizing

=====

Philips nieuws 7, juni 1968

Philips onderdelenpakketten in modelbanen: Knipperlichtcentrales aansluiten op een rijstroom transformator

Eenvoudige spanningsmeter: Onmisbaar voor iedere doe-het-zelver (schema)  
 Handige hulpmiddelen voor radioamateurs en hobbyisten: signaalgever en trimset  
 Nieuwe Philips uitgave: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw  
 Philips beeldbuizen voor kleurentelevisie  
 Afstemcondensator voor middengolf afstembaarheid  
 Bouw zelf een kleine luidsprekerkast voor HiFi-geluidsweergave met een AD 3506RM en een AD3703  
 Elektronische geheimtaal: Wat zijn eigenlijk weerstand, condensator, diode en transistor?  
 Eenvoudig elektronische orgeltje gebouwd uit Philips onderdelenpakketten  
 =====  
 Philips nieuws 8, november 1968  
 FM afstembaarheid met AFC en AM afstembaarheid voor middengolfontvangst, nu als onderdelenpakket  
 Onderdelenpakket voor een nauwkeurige meetbrug  
 2 x 12 watt HiFi-transistorversterker in bouwpakketvorm  
 Elektronische thermometer voor zelfbouw (schema)  
 Een nieuw boek voor amateurs: Alles over radiogolven  
 Philiform: Nieuw soort speelgoed dat spelenderwijs meegroeit van kleuter tot tiener  
 Alessandro Volta: Ontdekker van de dynamische elektriciteit  
 Speciale prijsvraag voor de lezers  
 FM/Stereo radio-ontvangst met de FM 131HO  
 Philips Hobbyskoop: Een nieuwe brochure  
 Philips zakboekje: Beknopte gegevens van Philips buizen en halfgeleiders  
 =====  
 Philips nieuws 9, juni 1969  
 Nieuwe Philips onderdelenpakketten: R 6704, R 6702, R 6703, H 6711, R 6802 en T 6712  
 Schakelen met lichtflitsen (schema)  
 Wegwijs in luidsprekerland (1)  
 Elektronische 'regelschakeling': Een ontwerp voor zelfbouw (schema)  
 Uitslag van onze prijsvraag  
 Ampère, grondlegger van de elektrodynamica  
 Ervaringen met het Philips bouwpakket HF 311  
 Condensatoren  
 Spuitbussen te kust en te keur  
 =====  
 Philips nieuws 10, september 1969  
 De hoed van de goochelaar: De elektronische schakelaar H 6715  
 Philips Hobbyskoop  
 Nieuwe Philips uitgave: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw  
 Wegwijs in luidsprekerland (2)  
 Philips programma luidsprekers  
 'Lock fit' transistors: Uitstekende eigenschappen en gemakkelijk te monteren  
 Zet uw afstemmer op haren en snaren (1): Maak zelf een snaarafstemming  
 Philips pocketboek: Beknopte gegevens van Philips buizen en halfgeleiders  
 Bas, of het verhaal van een radioactieve zoon  
 Een elektronische metronoom (schema)  
 =====  
 Philips nieuws 11, februari 1970  
 Redactioneel: Met het oog op de R  
 Een nieuwe tweeter, een nieuw geluid: AD 0160/T

Elektronische intelligentietester (schema)

Koolweerstanden

Ohm, de ontdekker van de elektrische weerstand

Zet uw afstemmer op haren en snaren (2): De afstemschaal

Nieuwe Philips onderdelenpakketten: A 6814 en A 6725

Met Philips reinigingsband geen kopzorgen meer!

=====

Philips nieuws 12, juni 1970

Philips op Communicatie '70 in Rotterdam

Nieuwe Philips onderdelenpakketten: R 6813 en R 6823

Een nieuwe microfoon: Artikel uit 'De Natuur', 1881

Zendbuizen

Hulpmiddelen voor de amateur: desoldeer hars, afregelset

Faraday, de ontdekker van de magnetische inductie

2,5 watt versterker R 6802 met omgekeerde polariteit

Hebben transistors een gezicht? De behuizingen op een rijtje

Soldeertin voor normaal gebruik of voor gedrukte bedrading

=====

Philips nieuws 13, december 1970

FM 14, een HiFi FM-afstemeenheid met interessante uitbreidingsmogelijkheden

Luidsprekerverzwakker met constante impedantie (schema)

Nogmaals de 'dome tweeter' AD 0160/T

Nieuwe Philips onderdelenpakketten: R 6834, R 7014, R 6822

Boekbespreking: Wij en de elektronica

Edison, de laatste 'grote' uitvinder

Normalisatie van stekers en bussen: DIN-stekkers

Een opmerkelijke nieuwe woofer: AD 1256/W8

Luidspreker scheidingsfilters R 6901 en R 6910

FM-afstemeenheid R 6813 op hogere spanning

=====

Philips nieuws 14, april 1971

Reedcontacten: 1001 gebruiksmogelijkheden

Domino met Philips onderdelenpakketten

Een gewillig oor: Het nut van logaritmische schaalverdelingen en decibels

James Watt, de vader van de stoommachine

Stereodecoder R 6823 ook geschikt voor afstemeenheid FM 13

Rekenen met decibels

Enkele praktische toepassingen met de elektronische schakelaar H 6715 of H 6815

Afscherming voor de stereoversterker HF 311

=====

Philips nieuws 15, juni 1971

Babyfoon en intercom met Philips onderdelenpakket R 6905

De auto en de elektronica: Philips onderdelenpakketten in de auto

De Stirlingmotor: principes en voordelen

Autoradio met onderdelenpakketten R 6902 en R 6834

Een eenvoudige balansmeter (schema)

De accuconditie meter (schema)

Een actieve presentieregeling (schema)

Fysiologische sterkteregeling (schema)

BC407, BC408, BC409: Bekende Si-transistoren in een nieuw jasje

Uitbreiding van de elektronische schakelaar H 6715 of H 6815 met een vermogenstransistor

Nieuw onderdelenpakket NL6832: RC-toongenerator

Balansregelaar voor stereoversterkers (schema)

Correcties op 'Nieuws nummer 14'

=====

Philips nieuws 16, augustus 1971

Philips op de Firato 1971: Nieuws met NL 6920 2 x 40 W versterker

Hoe veilig is uw apparatuur: Het risico van een elektrische schok

Een stereoversterker met onderdelenpakketten

Maxwell, de profeet van de radio

Philips onderdelenpakketten: R 6831, R 6830 en R 6902

Het voeden van versterkerschakelingen

=====

Inhoudsopgave tijdschrift 'Populaire Electronica'

© 2022 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: [josverstraten@live.nl](mailto:josverstraten@live.nl)

=====

Populaire Electronica 1 (1974)

Redactioneel: Is er plaats voor Populaire Electronica?

Bouwbeschrijving: Meter maar zonder meter

Aanpassing, hoe doe je dat?

Bouwbeschrijving: De Peppemop versterker (eenvoudig eindversterkertje voor het oppeppen van een walkman)

Lezersvragen: Tot waar en niet verder?

Bouwbeschrijving: Elektronisch slot

Tips: Soldeertip

Tips: Transistor aansluit tip

Bouwbeschrijving: Pech-blitz (12 V knipperlicht voor in de auto)

Solderen: Een fotoreportage

Boek gelezen: Geteste ontwerpen, deel 1

=====

Populaire Electronica 2 (1974)

Redactioneel: Over de structuur van ons tijdschrift

Zonnecellen: Alternatief voor kernenergie?

Bouwbeschrijving: De 'Zwarte Doosjes Versterker', inleiding

Bouwbeschrijving: De 'Zwarte Doosjes Versterker', de ingangsversterker ZDV-1

Bouwbeschrijving: De 'Zwarte Doosjes Versterker', de eindversterker ZDV-2

Bouwbeschrijving: De 'Zwarte Doosjes Versterker', de voeding ZDV-3

Bouwbeschrijving: De 'Zwarte Doosjes Versterker', de eindmontage

Postbus 441: + en - aan de massa

Postbus 441: dreun in kassetterecorder

Test: Bi-Pak transistoren, zijn ze het geld waard?

Tips: Batterijtip

Feedback: Opsporen van hardnekkige fouten in ons tijdschrift

Waarom werkt het zo? De transistor

Lichtorgel prijstip

Bouwbeschrijving: De P.E. Torrentester

Tips: PNP en NPN

Indu-Info: Gully Montaprint

Indu-Info: Haltronic tester

Boek gelezen: Elektronische Tijdschakelaars

=====

Populaire Electronica 3 (1975)

Redactioneel: Eenvoud, een gecompliceerd begrip

Bouwbeschrijving: Spanningsbron (een eenvoudige gestabiliseerde voeding)

Zo zit dat: Over uitgangsspanningen en -weerstand

Bouwbeschrijving: P.E. Spanningsloep (verhoogt de gevoeligheid van een multimeter met een factor tien)

Postbus 441: Dubbele luidsprekers

Postbus 441: Voedingsproblemen

Boek gelezen: Alarmschakelingen voor zelfbouw  
Bouwbeschrijving: De kassette in de auto (kassettespelers met 12 V accu voeden)  
Bouwbeschrijving: Elektro-Toto, met een inleiding in de digitale techniek  
Test: Gemeten meter, de LIFE LT-801 multimeter  
Waarom werkt het zo? FET & UJT  
Weten voor meten: Zo werkt een multimeter  
Indu-Info: AVO transistortester TT-169  
Bouwbeschrijving: Wis-auto-maat (besturing voor ruitenwissers)  
Moeilijke woorden: Decibel-berekening

=====

#### Populaire Electronica 4 (1975)

Een opdonder doet soms meer dan au! Veiligheid door aardlekschakelaars  
Bouwbeschrijving: Het Minampje (een klein eindversterkertje)  
Het Minampje als telefoonversterker  
Postbus 441: Optische deurbel  
Postbus 441: VU-meter  
Postbus 441: 4-kanaals problemen  
Postbus 441: Wie helpt een verzamelaar aan oude buizen?  
Bouwbeschrijving: De H.U.L.P., de Handige, Universele, Leerzame Print  
Bouwbeschrijving: P.E. Testy (universeel testertje)  
Test: Philips bouwpakket NL 6832 toongenerator  
Tips: Rekentuig tip  
Waarom werkt het zo? Thyristoren  
De H.U.L.P. als trappenhuis automaat  
Feed-back: Problemen met de Elektro-Toto  
Bouwbeschrijving: L.E.D.S., de Lamp Eventueel Doorgebrand Schakeling

=====

#### Populaire Electronica 5 (1975)

Redactioneel: Verkrijgbaarheid van onderdelen  
Bouwbeschrijving: De Syndiatape (synchronisatie-unit diaprojector/taperecorder)  
Feed-back: Over de Syndiatape  
Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-0, voorwoord en basisprint  
Test: ITT Hobby-kit Center bouwpakket  
Indu-Info: Projects Unlimited Audio Indicator  
Postbus 441: De Spanningsbron continu instelbaar  
Postbus 441: De Kassette in de auto overbodig?  
Postbus 441: Luidsprekerproblemen  
Tips: P.E. Torrentester tip  
Bouwbeschrijving: Het 25 piek 3-kanaals dump-lichtorgel  
Waarom werkt het zo? Bizardere Diodes  
C's meten? Gebruik je universeelmeter ervoor!  
Boek gelezen: autoelektronica voor zelfbouw  
Tips: Testy tip-1  
Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-1, knipperlicht  
Tips: Testy tip-2  
Bouwbeschrijving: Het Buffertje (eentraps signaalversterker en -buffer)

=====

#### Populaire Electronica 6 (1975)

Redactioneel: Buurtje kijken bij Elektuur, Radio Bulletin en Radio Electronica  
Bouwbeschrijving: De 12 Volt's TL-buis  
P.E.'s Wens Toptien  
Over aanraakschakelaars  
Bouwbeschrijving: P.E. Tippelaar, een praktische aanraakschakelaar  
Indu-Info: Winwright's MiniMounts  
Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-2, elektronische toeter  
Boek gelezen: Grondbeginselen van het gebruik van de elektronenstraal oscilloscoop  
Waarom werkt het zo? Bizardere Weerstand  
Postbus 441: De L.E.D.S als wisselstroom detector  
Postbus 441: De Elektro-Toto met LED's  
Postbus 441: Aansluitproblemen bij audio  
Postbus 441: Storende lichtdimmer  
Buurtje kijken: Eenvoudige bouwbeschrijvingen in de overige Nederlandstalige elektronica tijdschriften  
Indu-Info: OKW-kastje  
Voedingsleer: Voedingen zélf berekenen  
Bouwbeschrijving: Een universeel voedingsprintje

=====

#### Populaire Electronica 7 (1975)

Redactioneel: P.E.'s Wens Toptien  
Bouwbeschrijving: Ruisfilter in moduultechniek  
Over Pacemakers  
Energie uit zon en aarde: Alternatief voor kernenergie  
Postbus 441: Matiging, SVP!  
Postbus 441: BC107 uit de mode?  
Postbus 441: Hosiden relais moeilijk verkrijgbaar?  
Postbus 441: Balansmeter  
Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-3, elektronische sirene  
Vul in die kaart! Inspraak voor actieve elektronica-hobbyisten  
Bouwbeschrijving: Ultrasoon inbraakalarm  
Waarom werkt het zo? Operationele versterkers (1)  
Bouwbeschrijving (Wens Toptien 4): P.E. Lichtdimmer

=====

#### Populaire Electronica 8 (1975)

Redactioneel: Volgend jaar negen nummers van Populaire Electronica  
Bouwbeschrijving: LED VU-meter in moduultechniek  
Test: De zaak Computime contra Velleman (twee elektronische klokken vergeleken)  
Boek gelezen: Populaire Elektronica  
De computer in de groenteteelt  
Het betere werk (soldeerapparatuur bekeken)  
Indu-Info: Drill-Flex printboormachine  
Voorzichtig met het net (tips om veilig met de netspanning om te gaan)  
Inbraakbeveiliging: Een overzicht  
Waarom werkt het zo? Operationele versterkers (2)  
Boek gelezen: Omgaan met elektriciteit  
TV-geluid gevaarloos op band  
Postbus 441: Storing van de Elektro-Toto  
Bouwbeschrijving: Regenbel (alarm als het binnenregent)



=====

Populaire Electronica 9 (1976)

Bouwbeschrijving: Tremolo in moduultechniek

Postbus 441: Bandrecorder aansluiting op de Zwarte Doosjes Versterker

Postbus 441: Afregeling van de P.E. Lichtdimmer

Bouwbeschrijving (Wens Toptien 8): De Super Spanningsbron, deel 1 (een laboratorium voeding)

Een mens is nooit te ver om te horen: Telefoneren met een booreiland

Indu-Info: Elektronische digitale stopwatch Elodigit

Versterker modules: Een overzicht

Indu-Info: Elektronische universeelmeter EM272 van AVO

Waarom werkt het zo? MOSFET

Indu-Info: Vader maakt een print, de etszak van Seno

Bouwbeschrijving (Wens Toptien 5): De MiniMix (eenvoudige mengversterker)

=====

Populaire Electronica 10 (1976)

Bouwbeschrijving: 50 watt in moduultechniek

Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-4, de flip-flop (1)

Tijd voor uitleg: de werking van een elektronische klok

Feed-back: De P.E.-klok

Feed-back: De LED VU-meter

Feed-back: Tremolo in moduultechniek

Postbus 441: Reactie op de Fix-print

Postbus 441: Instelbare voeding

Postbus 441: Opmerking over lichtdimmers

Postbus 441: De lichtdimmer als toerental regelaar

Postbus 441: Berekenen van shunts

Bouwbeschrijving( Wens Toptien 8): De Super Spanningsbron, deel 2 (een laboratorium voeding)

Opmerkingen bij de Super Spanningsbron

P.E.'s Moeilijke Woordenboek: A tot Alfnumerieke uitlezing

Bouwbeschrijving Wens Toptien 1: De Totaalklok

=====

Populaire Electronica 11 (1976)

Bouwbeschrijving: De FBI-sirene

Mengmodules: Oproep aan de lezers

Indu-Info: Sinclair Project 80

Eenvoudige elektronica om mee te beginnen: MICRO-4, de flip-flop (2)

Boek gelezen: Knutselen met elektronica

Bouwbeschrijving: De Peacemaker (ja of nee overlaten aan het elektronisch toeval)

Geluid uit modules: Marktoverzicht

P.E.'s Moeilijke Woordenboek: ALGOL tot Audio-generator

Postbus 441: Radio-ontvangst in versterker

Postbus 441: Een voeding

Postbus 441: Hogere voedingsspanning voor het ruisfilter

Postbus 441: Inbouwen van het ruisfilter

Postbus 441: Polarisatie van elcos

Postbus 441: + is - en - is + bij universeelmeter

Indu-Info: Safe KG alarmapparatuur

Tips: Transistor aansluit tip

Bouwbeschrijving: Anti Lichtorgel (stuurt een lamp als er geen geluid is)

=====

Populaire Electronica 12 (1976)

Bouwbeschrijving: Aftappertje (gevaarloze verbinding tussen TV en kassetterecorder)

Maal zelf printen: Fotoreportage

Voedingsleer, deel 2

Indu-Info: GSA kastjes

Hoe werken digitale universeelmeters? Deel 1: Analoge en digitale basistheorie

Test: 50 watt in moduultechniek (2)

P.E.'s Moeilijke Woordenboek: B tot Boventonen

Bouwbeschrijving: Power Knipperlicht Centrale

=====

Populaire Electronica 13 (1976)

Bouwbeschrijving: De Carbo-Phone (een miniatuur monofoon orgeltje met 'strijkstok'-bediening)

Boek gelezen: Alarmapparaten

Hoe werken digitale universeelmeters? Deel 2: Gelijkspanningsmeting

Solderen, een kunst?

P.E. op de Firato

Voedingsleer, deel 3

Indu-Info: Digi-Stop Chronograph stopwatch

Van alles van de redactie

Bouwbeschrijving: Lesley in moduultechniek

Indu-Info: platte LED's van Bi-Pack

P.E.'s Moeilijke Woordenboek: Breadboard tot Cross-over filter

Bouwbeschrijving: Een zusje voor uw flitser

=====

Populaire Electronica 14 (1976)

Bouwbeschrijving: Basisbreedte regeling in moduultechniek (1)

Flits flash-back (een kleine geschiedenis van de flitslamp)

Tips: Draaipotentiometers contra schuifpotentiometers

Feed-back: De LED VU-meter

Feed-back: De Carbo-Phone

Postbus 441: Combineren van luidsprekers

Postbus 441: Kristal tijdbasis voor de Totaalklok?

Postbus 441: Alweer een voeding

Postbus 441: Zekeringen in eindversterkers

Postbus 441: Ploffende versterkers

Bouwbeschrijving: De Tijdpulser (geeft pulsen om bijvoorbeeld een dia-projector te sturen)

Bouwbeschrijving: De Bufver, met een inleiding in de LF-versterker techniek

Teleac: Kijk- en Leer-elektronica

P.E.'s Moeilijke Woordenboek: Cross-over frequentie tot Dubben

Bouwbeschrijving: Een partner voor uw flitser

Een vermanend woord... (over omgaan met netgevoede printen)

Indu-Info: Argus-ogen voor de metro

=====

Populaire Electronica 15 (1976)

Bouwbeschrijving: DC-Fuse (deel 1)

Bouwbeschrijving: LET op de conditie LED (controle auto-accu)

Brandpreventie krijgt hulp van de computer  
Totaalklok: 24 uur kost één gulden  
ELKOMI 2: Elektronica helpt de spraakgestoorde  
Indu-Info: Nieuwe precisie draadstripper van Siemens  
Postbus 441: Basisbreedte regeling in moduultechniek (2)

=====

Populaire Electronica 16 (1976)  
Redactioneel: P.E. heeft een Duits broertje!  
Problemen met moduultechniek  
Postbus 441: Aftapper op TV met twee luidsprekers  
Postbus 441: Aftapper op de volume potentiometer van de TV  
Postbus 441: Potentiometer schakelingen  
Postbus 441: De Carbo-Phone met een toetsenbord  
Postbus 441: Fijnregeling op de Super Spanningsbron  
Postbus 441: Potmeter als stroombegrenzer bij de Super Spanningsbron  
Feed-back: DC-Fuse  
Indu-Info: De Black Watch van Sinclair  
De grote spuw uw gal enquête  
Bouwbeschrijving: Signaalvolger (voor audio-toepassingen)  
Bouwbeschrijving: Universele triac regeling

=====

Populaire Electronica 17 (1977)  
Bouwbeschrijving: Zenertester  
Bouwbeschrijving: Dobbelen met LED's  
P.E.'s universele experimenteerprint  
De FBI-sirene op 12 volt  
De 'kassette' op een printje  
Boek gelezen: Luidspreker behuizingen voor zelfbouw  
Boek gelezen: Professor Fixit en de zwarte logica  
Het naadje van de kous van de Universele Triac Regeling  
Indu-Info: Nieuwe bouwset's van Philips  
Bouwbeschrijving: De Totaalklok in het nieuw  
P.E.'s Moeilijke Woordenboek: Dubbele gelijkrichting tot Flat-pack

=====

Populaire Electronica 18 (1977)  
Redactioneel: Het is niet eenvoudig het werk van een ander voort te zetten  
Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen  
U vraagt en wij doen ons best: Mening  
U vraagt en wij doen ons best: Tip, vraag, protest  
U vraagt en wij doen ons best: Meetstift  
U vraagt en wij doen ons best: P.E. voor middengroep  
U vraagt en wij doen ons best: Houden zo!  
U vraagt en wij doen ons best: Huidige lijn doortrekken  
U vraagt en wij doen ons best: Suggesties  
Onze lezer-enquête  
Bouwbeschrijving: Wekker  
Uniformiteit in symbolen  
Bouwbeschrijving: Ruisonderdrukker

Wat zijn dat voor dingen? Weerstand  
Bouwbeschrijving: Auto spanningshulp  
Bouwbeschrijving: Stoplicht  
Boek gelezen: Technische Encyclopedie  
Verdomd! Waar stond 't nou? (index van Populaire Electronica)  
De elektronische horloges van Bernheim

=====

Populaire Electronica 19 (1977)  
Redactioneel: Aansprakelijkheid uitgesloten  
Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen  
U vraagt en wij doen ons best: Digitale techniek in elektuur  
U vraagt en wij doen ons best: Versnellingspiraaf  
U vraagt en wij doen ons best: Beste en slechtste ontbreekt  
U vraagt en wij doen ons best: Slapeloze nachten  
U vraagt en wij doen ons best: Voedingsleer  
U vraagt en wij doen ons best: Piraaf of niet  
Bericht over ontwerpen  
Normalisatie  
Bouwbeschrijving: Automodellicht  
Bouwbeschrijving: Temperatuurbewaker  
Hoe werken digitale universeelmeters? Deel 3: De universele meter  
Vragenuur: Signaalvolger  
Bouwbeschrijving: Buitenlicht automaat  
Bouwbeschrijving: Metromaster

=====

Populaire Electronica 20 (1977)  
De grote P.E.-Enquete  
Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen  
U vraagt en wij doen ons best: Foutzoeken  
U vraagt en wij doen ons best: Kastjes  
U vraagt en wij doen ons best: dB ellende  
U vraagt en wij doen ons best: TV-adapter  
U vraagt en wij doen ons best: Opto-koppelaar  
U vraagt en wij doen ons best: Zenertester op multimeter  
U vraagt en wij doen ons best: Stroomverslindend IC  
U vraagt en wij doen ons best: Problemen met spanningsloep  
U vraagt en wij doen ons best: Coëfficiënten verwarring  
Bouwbeschrijving: SIBAT, Slmpele Bijna Alles Tester (1)  
Het betere loopwerk van Venemix Research BV  
Digitale electronica (1)  
Bouwbeschrijving: Stereo weergaveversterker (1)  
Het opsporen van fouten met de spanningsvolger  
Bouwbeschrijving: Tachoregeling voor het kassette loopwerk  
Bouwbeschrijving: Universele versterkertrap  
P.E.-Garantie: een unieke service

=====

Populaire Electronica 21 (1977)  
Redactioneel: Waar gaat het eigenlijk om?

Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen  
U vraagt en wij doen ons best: Voedingen  
U vraagt en wij doen ons best: Ruisonderdrukker  
U vraagt en wij doen ons best: Splitsing, dan de juiste weg  
U vraagt en wij doen ons best: Kortsluitbeveiliging  
U vraagt en wij doen ons best: TV-aftappertje  
Bouwbeschrijving: Storingonderdrukker  
Bouwbeschrijving: SIBAT, Simpele Bijna Alles Tester (2)  
P.E.-tjes: Aangeboden en gevraagd  
Digitale electronica (2)  
Bouwbeschrijving: Een logische testpen  
Bouwbeschrijving: De Uniswitch, een schakelklok  
Bouwbeschrijving: Logip' Logische Pen  
Bouwbeschrijving: Isolatie/geleidingstester  
Bouwbeschrijving: Stereo weergaveversterker (2)

=====

#### Populaire Electronica 22 (1977)

U vraagt en wij doen ons best: Soldeerbout  
U vraagt en wij doen ons best: Verslaafd slaafje  
U vraagt en wij doen ons best: Tremolo  
U vraagt en wij doen ons best: Batterijhouder  
Boek gelezen: Theorie en praktijk voor zendamateurs  
Teletext: Een nieuw perspectief  
Bouwbeschrijving: P.E.-opnameversterker  
Bouwbeschrijving: De level-pieper  
Bouwbeschrijving: Portable versterker voor de cassette recorder  
Bouwbeschrijving: Universele toonregeling  
P.E.-tjes: Aangeboden en gevraagd  
Digitale electronica (3)  
Loopwerkkoppen  
Gerechtelijke rectificatie artikel 'Aansprakelijkheid uitgesloten' in nummer 19  
Bouwbeschrijving: Joachim (handzaam stereo versterkertje)  
Een gestabiliseerde voeding is niet moeilijk te begrijpen  
P.E.'s Woordenlijst: Flip-flop tot Frequentiezwaai

=====

#### Populaire Electronica 23 (1977)

U vraagt en wij doen ons best: Ongenoegen  
U vraagt en wij doen ons best: Nog beter  
U vraagt en wij doen ons best: Vertraagd dobbelen  
U vraagt en wij doen ons best: Tijdpulser  
U vraagt en wij doen ons best: Kopen of niet  
U vraagt en wij doen ons best: Storing  
U vraagt en wij doen ons best: Nog even wachten  
U vraagt en wij doen ons best: Ohmmeter  
Voor u getest: Siemens spanningszoeker met groot bereik  
Voor u getest: Sinclair Wrist Calculator, flop van de eerste orde..  
Voor u getest: Texas Instruments Little Professor: Sommenmachientje voor broertje  
Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen

De werking van een diode

Bouwbeschrijving: P.E. Kopieer Cassettedeck

Bouwbeschrijving: Kruis of munt

Bouwbeschrijving: Mike-menger

Bouwbeschrijving: Universele minivoeding

Digitale electronica (4)

P.E.'s Woordenlijst: Functiegenerator tot Geïntegreerde schakeling

P.E.-tjes: Aangeboden en gevraagd

=====

Populaire Electronica 24 (1977)

Redactioneel: Bittere rijst bij een zonnig uitzicht, van P.E. naar ELO

U vraagt en wij doen ons best: Spuitgast

U vraagt en wij doen ons best: Let op Auto-LED

U vraagt en wij doen ons best: Onbekende spion

U vraagt en wij doen ons best: Stereoruis

U vraagt en wij doen ons best: Vissen naar licht

U vraagt en wij doen ons best: Kastjes

Weg met de grabbelton

Verschenen, gebeurd, ontvangen en gelezen

Bouwbeschrijving: Powerversterker

Bouwbeschrijving: Timer

Bouwbeschrijving: Tremolo

Digitale electronica (5)

Bell en Decibell

Bouwbeschrijving: Hi-Dim (hulp in digitale moeilijkheden)

P.E.'s Woordenlijst: Gekoppelde kringen tot Gyro-schakeling

Verdomd, waar stond het nou? (index van Populaire Electronica)

=====

Radio Blan nummer 1 (A), juli 1960

Redactioneel: Waarom Radio Blan?

Wat is Wat? Condensator

Internationale kleurencode

Middengolf Transistorontvanger (Type A1)

Jampot Ontvanger (Type A2)

Step by Step bouwdozen van Amroh

Telefoneren met je vriend

Het geheimschrift van een radioman (elektronica symbolen)

Solderen

Boekbespreking: Jongens Radio Deel 1

Boekbespreking: Dát is nu radio

Puzzelen met 100 prijzen

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 2 (B), november 1960

Doe het eens zó! Gaatjes boren

Doe het eens zó! Soldeerpotlood

Doe het eens zó! Zagen van aluminium

Redactioneel: Over dit nummer

Wat is wat? Antenne

Geluidseffecten op de radio

Step by Step bouwdoos No. 4: Transistor middengolf ontvanger

Gitaar versterker (Type B1)

Leer 'Morsen'

Bolknak Huistelefoon (Type B2)

Iets over het maken van antennes

Vragenrubriek: Golflengte en frequentie

Soldeer met een aardappel

Studeer thuis met de Schriftelijke Cursussen van Dr. Blan

Puzzelrubriek: Raad een beroep

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 3 (C), december 1960

Bouwdozen voor luidsprekerkastjes van Amroh

Dialogue, Intercom in bouwdoos van Amroh

Redactioneel: Daar zijn we weer

Draagbare Transistor Ontvanger (Type C1)

Schakeling van weerstanden

Maak zelf een boekje! Een spijkermotor

Wat is wat? Wet van Ohm

Vragenrubriek: Over de onderdelenlijsten

Transistor Zoemertje (Type C2)

Boekbespreking: Seinen en opnemen

Boekbespreking: Doe het eens met transistoren

Puzzelrubriek: Rijnwoord ontdekken

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 4 (D), februari 1961

Solderen

Redactioneel: Op eigen benen

Zeepdoos telefoon

Doe het eens zó! Eenvoudige tester met lampje

Weerstand

Een éénpitter: Middengolf ontvanger met één buis

Vragenrubriek: Twee ontvangers op één antenne?

Vragenrubriek: Cycles en megacycles

Schakelen van weerstanden in parallel

Boekbespreking: Handboek voor grammofoon- en stereo-techniek

Boekbespreking: Stereo Handboek

Brief van Kees aan Jan: Eerste avonturen op radiogebied

Puzzelrubriek: Negen radiowoorden onder elkaar zetten

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 5 (E), april 1961

Boekbespreking: Amroh Jaarboek 1961

Kilowatt en Kilowattuur

Van de redactie

Geheimschakelaar voor elektrische apparaten

Vragenrubriek: Vragen over zendertjes

Elektronische dirigent

We gaan weer morsen

Beste Jan, ...

Maar wat kost dat? Elektriciteitsverbruik van apparaten

Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje 1961

Boekbespreking: Repareren, doe het zelf!

Puzzelrubriek: Een elektronische rebus

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 6 (F), juni 1961

Boekbespreking: Radio Ontstoringstechniek

Boekbespreking: Bandrecording, geluid en magnetisme

Redactioneel: Wij gaan door!

Een Elektrisch Schokapparaat (Type F1)

Voortplanting van geluidsgolven

Brief van Kees aan Jan

Een Electronisch Gokapparaat (Type F2)

Vragenrubriek: Ruilbeurs

Typenummering van radiobuizen

Puzzelrubriek: Wat voor buizen zijn dit?

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====



Radio Blan nummer 7 (G), september 1961  
Redactioneel: Het tweede jaar!  
Natte Luijer Melder (Ontwerp G1)  
Vragenrubriek: Goedkoop klein radiootje  
Fluitjes Zeven! Interferentie bij radio-ontvangst  
Supplement Ontvanger G3  
De laatste stap in het Step by Step systeem  
Boekbespreking: Hobby Bulletin  
Boekbespreking: Radio Bulletin  
Puzzelrubriek: Onderdelenlijst completeren  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 8 (H), november 1961  
Doe het eens zó! Wasknijper seinsleutel  
Doe het eens zó! Keurige opschriften zelf maken  
Redactioneel: Een geheime zender en Veronica op de fles  
Radio Blan's Geheim-zender Luxa-vox, deel 1 (Ontwerp H1)  
Step by Step No. 4 als Microfoonversterker (Ontwerp H2)  
Beugel voor oortelefoon  
Radio Veronica op de fles: De Jampot Senior Ontvanger (Ontwerp H3)  
Boekbespreking: Jongensradio  
Boekbespreking: Het ontwerpen van versterkers  
T-r-a-n-s-e-t-t-e: Transistorontvanger voor zelfbouw  
Radio Blan als mensenredder: Natte Luijer Melder voorkomt zinken schip  
Puzzelrubriek: Een figuur inkleuren  
Vragenrubriek: Eerst even schoolmeesteren  
Vragenrubriek: Radio Blan Stembus  
Vragenrubriek: Step by Step 4 draagbaar  
Vragenrubriek: Goedkoop versterkertje voor pick-up  
Vragenrubriek: T.V. en F.M. antennes  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 9 (J), december 1961  
Bouwdoos: Duettino versterker voor mono en stereo  
Redactioneel: Zacharias BReugt (geen) ROzen (meer) Op Greetje's Graf Bij Vies GRIJS Weer  
Radio Blan's Geheim-zender Luxa-vox, deel 2 (Ontwerp H1-J1)  
Morse Generator met Step by Step No. 3 of 4 (Ontwerp J2)  
Puzzelrubriek: Schemasymbolen benoemen  
T-r-a-n-s-e-t-t-e: Draagbare transistorontvanger voor middengolf, visserijgolf en noodgolf met luidsprekerweergave  
Boekbespreking: Radio en Hobby Literatuur 1962  
Blan's Radio Blanohmeter  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 10 (K), februari 1962  
Kitnepper, Brieng Mie Hoom, Ziel-Foe-Plè: Diefstal op de Firato  
Redactioneel: De tiende!  
Holland's Glorie Ontvanger (Ontwerp K1)

Boekbespreking: Luidsprekers, basreflexkasten, hoorns, hoekpanelen  
Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1962  
Eigen werk van Radio Blanners  
Puzzelrubriek: 'Straatje van Vermeer' puzzel  
Uniframe: Onderdelen voor radio chassis bouw  
St..., st..., laat je broertje slapen! Een oortelefoon ontvanger (Ontwerp K2)  
Vragenrubriek: Wij roepen om hulp  
Vragenrubriek: Toonregeling op gitaarversterker  
Vragenrubriek: Lange golf op de Step by Step  
Vragenrubriek: 80 meter band op de Step by Step  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 11 (L), april 1962  
Brief van 'Radio Veronica' aan Jan Blan  
Redactioneel: Jan Blan wordt geen filmster!  
Klaar?...Over! Speelgoed stoplichten (Ontwerp L1)  
Elektronische rekenlinealen  
Vragenrubriek: Grotere selectiviteit voor Step by Step of andere eenvoudige éénkringers  
Vragenrubriek: Uitbreiding eenpitter  
Vragenrubriek: Afbranden en vertinnen van litzedraad  
Vragenrubriek: Toonregeling op de Step by Step  
Doe het eens zó! Solderen aan transistors en dioden  
Doe het eens zó! Luidspreker als microfoon  
Amroh Echo Unit  
Alimento, een lichtnet voeding (Ontwerp L2)  
Puzzelrubriek: een schemapuzzel maken  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 12 (M), juni 1962  
Boekbespreking: Doe het eens met transistoren  
Boekbespreking: Praktische antennebouw  
Redactioneel: Boontje komt om zijn loontje  
Elektrische Gong (Ontwerp M1)  
Doe het eens zó! Goedkope batterijklemmen  
Doe het eens zó! Metalen stekkerbusjes isoleren in metalen plaat  
Doe het eens zó! Schuimplastic tochtband  
Doe het eens zó! Isolatie stripper  
Step by Step Poortabél (Ontwerp M2)  
Vragenrubriek: Ontvanger voor kunstmanen  
Vragenrubriek: Kruisverkeer met twee transistorzoemers C2  
Vragenrubriek: Step by Step No. 3A of 4 zonder 0,1  $\mu$ F  
Vragenrubriek: Luidspreker kapoet!  
Vragenrubriek: Step by Step No. 4 harder laten spelen met laagohmige luidspreker  
Van batterij op lichtnet met je T-r-a-n-s-e-t-t-e (Ontwerp M3)  
Puzzelrubriek: Schrijf zo vaak mogelijk Radio Blan in driehoek  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 13, september 1962

Boekbespreking: Versterkers voor teenagers  
Boekbespreking: Radio voor iedereen  
Redactioneel: 8cht 3rie 2wee 1en 4ier  
Licht Floeper (knipperlicht)  
Doe het eens zó! Afgebroken diode- of transistordraad  
Doe het eens zó! Solderen van zeer fijn werk  
Doe het eens zó! Veilig boren  
Doe het eens zó! Duplex visserij-ontvanger  
Toe Wee Tokkie (walky talky)  
Vragenrubriek: Doe dit niet meer!  
Vragenrubriek: Doe dit nooit meer!  
Vragenrubriek: Wat we ook nooit doen!  
Vragenrubriek: Alimentos op 125 volt  
Vragenrubriek: Transistor ontvanger op treingelijkrichter  
Vragenrubriek: Geheimzender Luxa-vox  
Vragenrubriek: 402 spoel in ander schema  
Zó werkt een bandrecorder  
Amroh Fonolint Recorderdek: Het is een vluggerd, hóór!  
Puzzelrubriek: Zet vier onderdelen op de juiste plaats in een schema  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 14, november 1962  
Boekbespreking: Elektrische gitaar  
Boekbespreking: Elektronische flitsapparaten met transistoren  
Redactioneel: Wie wil zendamateurl worden?  
Supplement Senior: Transistor ontvanger met luidsprekerontvangst (Ontwerp 14-1)  
Amroh Jaarboek '62 - '63  
AM/FM 2-pitter voor 66 MHz tot 148 MHz (Ontwerp 14-2)  
Doe het eens zó! Licht/donker schakelaar op Step by Step No. 1  
Doe het eens zó! Aspirine indikator  
Doe het eens zó! Transistorbeveiliging  
Doe het eens zó! De genezende vonk verwijderl kortsluitingen in buizen  
Doe het eens zó! Defekte transistor nog bruikbaar als diode  
Puzzelrubriek: Teken het gezicht van een robot in de Amroh driehoek  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 15, december 1962  
Jan Blan wordl zendamateurl  
Redactioneel: Doe Oo(h)m moet je kennen!  
Blansistors: Het eerste transistor verhaal  
Doe het eens zó! Temperatuurregeling soldeerbout  
Doe het eens zó! Pseude stereo op Step by Step 1, 2 of 3  
Doe het eens zó! Tijdschakelaar met wekker  
Tenminste 8 zenders overdag en 72 's avonds: Rhapsodie, draagbare transistor super (Ontwerp 15-1)  
Vragenrubriek: Oproepsysteem bij Dialogue  
Vragenrubriek: Storing door kuststations  
Jampot Senior met luidsprekerweergave (Ontwerp 15-2)  
Zelfbouw mikrofoon (ontwerp 15-3)

Visserijgolf, middengolf en lange golf op je Step by Step (Ontwerp 15-4)

Puzzelrubriek: Raden naar jaartal foto hoornluidsprekers

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 16, februari 1963

Nieuwe boeken: Tube and Transistor Handbook

Nieuwe boeken: Radio en Hobby Literatuur 1963

Nieuwe boeken: Electronisch Jaarboek 1963

Redactioneel: Sulwie kie lierra a sussie è kompletteman foe!!

Duplicator Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Verdubbelt het aantal zenders (Ontwerp 16-1)

Les in kring- en spoelformules: Universele middengolf spoel type 402

Doe het eens zó! Boutjes en moertjes op moeilijke plaatsen

Doe het eens zó! Inkorten van boutjes

Maar doe het nooit zó!

Omni-meter: Voor het meten van allerlei grootheden (Ontwerp 16-2)

Puzzelrubriek: Tel de prijzen van Amroh producten op

Curven en grafieken

Hoe lang is een batterij bruikbaar?

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 17, april 1963]

Wat is radio eigenlijk? Dat is nu radio!

Redactioneel: Dát kan de elektronica!

Batterij-buis ontvanger voor kortegolf, visserijgolf en middengolf (Ontwerp 17-1)

Doe het eens zó! Vinger-verlenger

Doe het eens zó! Licht in donkere zaken

Doe het eens zó! Zelfgemaakte FM-TV antenne

Step by Step Stentor: Achtvoudig uitgangsvermogen (Ontwerp 17-2)

H.F. smoorspoel F4

Vragenrubriek: Voedingsapparaat voor batterij ontvangers

Vragenrubriek: Grammofoonaansluiting en oortelefoon op 'Holland's Glorie'

Puzzelrubriek: Ontdek de vier afwijkingen tussen twee bouwschema's

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 18, juni 1963

Nieuwe boeken: Halfgeleiders

Redactioneel: Stuur me 'effe' de 'spulle' en 'perpetuüm mobile'

Doe het eens zó! Elektronische brandmelder

Doe het eens zó! Tijdschakelaar met twee wekkers

Doe het eens zó! Goedkope batterijklemmen

Doe het eens zó! Akoestische morse generator

Doe het eens zó! Rondzingen

Doe het eens zó! Handvat van tinsoldeer

W.W. Zuil: Tweeweg luidsprekerzuil

Uitslag prijsvraag Hobbykrant

Vragenrubriek: Ons loze vissertje

Vragenrubriek: Dialogue op lichtnet

Vragenrubriek: 402 spoel in jampot ontvanger

Vragenrubriek: 402 spoel i.p.v. Step by Step spoel  
Vragenrubriek: Aluminium solderen, wis en waarachtig!  
Vragenrubriek: AM/FM 2-pitter goedkoper  
Verbeter de wereld, begin met deze Auh! box  
Puzzelrubriek: Tel het aantal aansluitlipjes van Amroh spoelen  
Elektronische Asperine  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 19, september 1963  
Hoe word ik zendamateurl  
Redactioneel: Firato prijsvraag  
Doe het eens zó! Boa Constrictor antenne  
Doe het eens zó! Rond gat maken voor de W.W. zuil  
Doe het eens zó! Een U85N en een oude fietsdynamo vormen een ventilator  
Doe het eens zó! Spijkerzoeker  
Wordt radio-actief, wordt een V.I.P.: Jan Blan's wonderlamp (Ontwerp 19-1)  
Van kist tot kast: Nieuwe UK-kasten van Amroh  
Overzicht van de universele kasten van Amroh  
Step by Step Vice Versa: Intercom-radio combinatie (Ontwerp 19-2)  
Elektronische Dievenvanger (Ontwerp 19-3)  
Wij Worden Weer Wat Wijzer: Tuimelschakelaars  
Puzzelrubriek: Zoek de naam van een bekende transistor bouwdoos  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 20, november 1963  
Nieuwe boeken: Elektronisch Jaarboekje 1964  
Redactioneel: Numero 20  
Metergolf transistor ontvanger: Kan in drie stappen gebouwd worden (Ontwerp 20-1)  
Doe het eens zó! Soldeerknechten  
Doe het eens zó! Temperatuur indikator  
Doe het eens zó! Achter slot en grendel  
Step by Step transistor radio bouwdozen van Amroh  
Vragenrubriek: Aan de schandpaal  
Vragenrubriek: Ontbrekende Radio Blan's  
Vragenrubriek: Step by Step poortabel met stentor balans eindtrap  
Vragenrubriek: Supplement Senior met stentor balans eindtrap  
Vragenrubriek: Toe wee tokkie met laagohmige luidspreker  
Puzzelrubriek: In welke Radio Blan staat deze foto?  
Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 21, december 1963  
Redactioneel: Een Fidelio versterker voor een perpetuüm mobile  
Doe het eens zó! Antenneklem voor draagbare ontvangers  
Doe het eens zó! Elektronische schatkist  
Doe het eens zó! Elektronisch spel  
Doe het eens zó! Soldeerbout heter maar ongevaarlijker  
Vox-Fox: Een vossejager voor de 80 m band (Ontwerp 21-1)  
Doe eens wat met N kwadraat! Over uitgangstransformatoren

Vragenrubriek: Omni-meter op 110-130 volt

Holland's Glorie met toonregelingen

Batterij-buis ontvanger op lichtnet

AUH! Box voor olifantshuid

Puzzelrubriek: Zet 1, 2 en 3 bij A, B en C

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 22, februari 1964

Mijn hersens staan op de plank: Muiderkring boeken

Redactioneel: Firato prijsvraag en 6 x fl. 0,25 = fl. 2,50

Akoestisch relais met Step by Step No. 4: Geluid brengt een magnetische schakelaar in beweging

Doe het eens zó! Een opbergkastje

Doe het eens zó! Tang isoleren

Doe het eens zó! Beveiliging van luidsprekers

Doe het eens zó! Ferriet antennes vastzetten

Doe het eens zó! Goedkoop stereo beluisteren

Doe het eens zó! Montage steunpunten

Doe het eens zó! Batterijklemmen

Doe het eens zó! Fijn soldeerwerk

Doe het eens zó! Goedkope afstandsverbinding

Doe eens wat aan de zwakste schakel: Kasten en behuizingen

Muvolett relais: Een universeel schakelrelais

Vragenrubriek: Vragen over W.W. zuil

Vragenrubriek: Bantam H.F. met aluminium spreekspoel

Puzzelrubriek: Welke driehoek en welke MK passen op de blauwe figuren?

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 23, april 1964

12 ambachten en geen ongelukken: De spoorbaan thuis

Redactioneel: Het onmogelijke doen we direkt, wonderen duren iets langer!

De bewerking van afgeschermd leidingen

Mengbox (Ontwerp 23-1)

Experimenteer veren: Veelzijdig als een dobbelsteen!

El Dee Er: Een lichtgevoelige schakeling (Ontwerp 23-2)

Ruisen doen ze even hard: Tweedehands weerstanden en transistors

Experimenteer voor schakelingen: Lichtgevoelige schakeling

Puzzelrubriek: Vind twee woorden

Strip: Dr. Blan's Wondertas

=====

Radio Blan nummer 24, juni 1964

Weten door meten: Meetapparaten, ontwerpen en gebruiken

Redactioneel: Geldprijzen, waardebonnen en ontbrekende Radio Blan's

Doe het eens zó! Geen blauwe duimen meer

Doe het eens zó! Terry klemmen

Doe het eens zó! Batterijklem

Doe het eens zó! Isolator voor kamerantenne

Doe het eens zó! Soldeerborstel

Doe het eens zó! Goedkope 1,5 volts batterij

Doe het eens zó! Gevoelige microfoon van kristal oortelefoon  
Doe het eens zó! Diepte-tang  
Doe het eens zó! Batterij aansluiting  
Electronisch knipperlicht (Ontwerp 24-1)  
Rhapsodie: Een zes transistor super voor middengolf ontvangst  
Vragenrubriek: T.V. antenne bruikbaar voor radio?  
Vragenrubriek: Metergolf transistor ontvanger veranderen voor de middengolf  
Vragenrubriek: W.W. zuil voor 8 ohm luidsprekers  
Vragenrubriek: Luidsprekerscheidingsfilter voor 8 ohm Peerless luidsprekers  
Vragenrubriek: De metergolf transistor ontvanger met balans eindtrap  
Lumineus: Tweede toepassing van experimenteerveren  
Puzzelrubriek: Welk ontwerp met 3 weerstanden, 2 batterijen en 1 transistor?  
Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (1)

=====

Radio Blan nummer 25, september 1964  
Nieuwe boeken: Televisie Service  
Redactioneel: Revalorisatie, van 25 naar 35 cent  
Doe het eens zó! Aardpunt in aluminium  
Doe het eens zó! Geheugen instelling  
Doe het eens zó! Originele elektrische klok  
Doe het eens zó! Afbranden van litzedraad  
Test & Power Unit: Een universeel meetapparaat  
Om uit te knippen: Frontplaat van de Test & Power Unit  
Unibox opbergsysteem: Schuif maar aan, schuif maar aan  
Puzzelrubriek: Zoek de ontbrekende onderdelen  
Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (2)

=====

Radio Blan nummer 26, november 1964  
Nieuwe boeken: Elektronisch Jaarboekje 1965  
Redactioneel: Wenken en verzoeken  
Doe het eens zó! Onzichtbare luidsprekerbevestiging  
Doe het eens zó! Mooi geluid uit Barneveld  
Doe het eens zó! Aansluitkastje voor extra luidspreker  
Johann Sebastian: Elektronisch orgel (Ontwerp 26-1)  
Vragenrubriek: TV-Radio storing  
Vragenrubriek: Veronica op grote afstand ontvangen  
Nieuwe microfoons van Amroh  
Puzzelrubriek: Welke onderdelen werden in 1964 gefabriceerd?  
Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (3)

=====

Radio Blan nummer 27, december 1964  
Nieuwe boeken: Radiobesturing I en II  
Redactioneel: Horizontale en verticale dipolen  
Doe het eens zó! Lospeuteren van gesoldeerde draden  
Doe het eens zó! Bewikkelen van een ferrietstaaf  
Doe het eens zó! De Supplement Senior als draagbare ontvanger  
Doe het eens zó! 'Soort' stereo op oortelefoon  
De SAXO, wat zit er in moderne elektrofoons? Een verhaal over een Spaanse dans en een saxofoon

De elektrofoon Sequedille  
Vergelijkingstabel voor transistors  
Selekta Diskanto: Een kristalontvanger met experimenteerveren (Ontwerp 27-1)  
Vragenrubriek: Luidspreker impedanties  
Vragenrubriek: TV zonder burengerucht  
Vragenrubriek: Spanningen en stromen van Step by Step en Stentor  
Puzzelrubriek: Zoek de zeven verschillen  
Strip: Doctor Blan en de Manestralen (4)

=====

Radio Blan nummer 28, februari 1965  
Andere bouwontwerpen dan 'Step by Step'  
Redactioneel: Step by Step Nuova  
Vragenrubriek: Metergolf transistor ontvanger met voortrap  
Step by Step Nuova nr. 1 en 2: Nieuwe bouwpakketen van Amroh  
Nieuwe boeken: Leerboek elektronica  
Wat zit er in een moderne buizen super? Een verhaal over een grammofoon-radio combinatie  
Wij Worden Weer Wat Wijzer: De Radisca als grammofoon versterker  
Doe het eens zó! Oplading van batterijen  
Doe het eens zó! Het maken van spinneweb verbindingen  
Doe het eens zó! Plastic draad blank maken  
Doe het eens zó! Mal voor gaten  
Doe het eens zó! Veeldraads verbindingen in Uniframe  
Puzzelrubriek: Welke Scheider ontvanger is dit?  
Strip: Doctor Blan en de Manestralen (5)

=====

Radio Blan nummer 29, april 1965  
Nieuwe boeken: Antenne installaties voor radio en TV  
Redactioneel: Grootmoeders gesloopte radio  
Speciale Gitaar Luidsprekers  
Doe het eens zó! Twisten en onttwisten van draden  
Doe het eens zó! Uitbreiding Test & Power Unit  
Doe het eens zó! Nieuwe toepassing van experimenteerveren  
Doe het eens zó! Zelf indikatieplaten maken  
Step by Step Nuova nr. 3: Nieuw bouwpakket van Amroh  
Gitaarversterker + Tremolo schakeling  
Puzzelrubriek: Elektronica rebus  
Strip: Doctor Blan en de Manestralen (6)

=====

Radio Blan nummer 30, juni 1965  
Nieuwe boeken: Radio Bouwschema's  
Redactioneel: Wat Tun et!  
Doe het eens zó! Kroonsteen montages  
Doe het eens zó! Geheugensteun  
Doe het eens zó! Beveiliging van transistordraden  
Doe het eens zó! Afbreken transistordraden  
Doe het eens zó! Soldeertoepassingen van draadspiraal  
Spoelcorrecties bij de metergolf transistor ontvanger  
Selectiever maken van de Supplement Senior ontvanger



ROBIJN: Een transistor 10 watt versterker bouwdoos van Amroh

Nieuw schema voor draagbare 'Step by Step'

Een lichtnet voedingsapparaat voor transistor ontvangers

Puzzelrubriek: 15 elektronische onderdelen raden

Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (7)

=====

Radio Blan nummer 31, september 1965

Nieuwe boeken: Tube Handbook

Nieuwe boeken: Semiconductor Handbook

Redactioneel: Zesde jaargang!

Een vierkanalige mikrofoon-gitaar mixer (Ontwerp 31-1)

Doe het eens zó! Goedkoop aansluitsysteem

Doe het eens zó! Geen afbrekende snoeren

Doe het eens zó! Houder voor twee batterijen

Doe het eens zó! Opbergen componenten

Overzicht van Amroh's nieuwe voedingstransformatoren

Vragenrubriek: Supplement Senior met grammofoonaansluiting en visserijgolf ontvangst (Ontwerp 31-2)

Andere hoge tonen luidspreker in W.W. zuil

Storing op netgevoede intercom's

Audio C- en R-tester (Ontwerp 31-3)

Puzzelrubriek: Zoek het ontwerp van een schema

Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (8)

=====

Radio Blan nummer 32, november 1965

Nieuwe boeken: Elektronisch Jaarboekje 1966

Redactioneel: Mariner IV, elektronische topprestatie

Dubbel-voeding voor o.a. modeltreinen (Ontwerp 32-1)

Overzicht van Amroh's nieuwe uitgangstransformatoren

Vragenrubriek: Mengbare ingangskanalen voor gitaar versterker (Ontwerp 32-2)

Vragenrubriek: Antenne impedantie transformeren

Een goedkope transistor tester (Ontwerp 32-3)

Puzzelrubriek: Zoek de drie fouten in het schema

Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (9)

=====

Radio Blan nummer 33, december 1965

Nieuwe boeken: Leerboek Elektronica Deel 2

Redactioneel: De donkere dagen voor Kerstmis

Zakontvanger met KlikKlak afstemming (Ontwerp 33-1)

PeeTeeTee versterker (Ontwerp 33-2)

Overzicht van Peerless luidsprekers

Puzzelrubriek: Welk apparaat staat op de foto?

Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (10)

=====

Radio Blan nummer 34, februari 1966

Nieuwe boeken: Auto Elektronica

Redactioneel: Transistoren en nog wat

Voedingsapparaat voor experimenten

Amroh transistoren gegevens

De metergolf transistor ontvanger nog gevoeliger

Puzzelrubriek: Hoeveel prijzen van Amroh transistoren zijn juist?

Strip: Doctor Blan en de Manestrallen (11)

=====

Radio Blan nummer 35, april 1966

Nieuwe boeken: Service Documentatie Televisie 1

Redactioneel: Op de tachtig meter band!

Veiligheidsschakeling voor een elektrische wekker (Ontwerp 35-1)

Transistor convertor voor de 80 meterband (Ontwerp 35-2)

Nieuwe boeken: Elektronische en mechanische onderdelen van Amroh

Puzzelrubriek: Welke bekende Amroh bouwdoos is afgebeeld?

Strip: Dr Blan in actie (1)

=====

Radio Blan nummer 36, juni 1966

Nieuwe boeken: Transistor Circuit Handbook

Redactioneel: Tot ziens in Radio Bulletin

Transistor ontvanger voor de 80 meter band (Ontwerp 36-1)

Robijn Stereo: Een 20 watt transistor versterker bouwdoos van Amroh

Een goedkope weerstand decade box (Ontwerp 36-2)

Puzzelrubriek: Een elektronica rebus

Strip: Dr Blan in actie (2)

=====

Radio Bulletin jaargang 29, januari 1960

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: 1959 is voorbij

Stereo....niet van gisteren

Elektronica in verkeerde handen!

Originele opzet van 10 watt balansversterker

Audio philia

Actualiteiten van onze radio en televisie cursussen

Geheugen apparatuur

De laatste stap in het STEP BY STEP systeem

Excursie naar de radio- en televisietoren te Markelo

Het aansluiten van een tweede ontvanger op één TV antenne

Hoogspanningsgenerator voor zelfbouw 250 V ~ 5.000 V

Karakteristieken van buizen en wat ze ons te vertellen hebben

Transistor superautodyne voor de KG banden 11 meter ~ 50 meter

Uit de technische post

Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: De Decca 'ffss' stereo pickup

Eén-transistor reflexontvanger in zakformaat

Radio journaal: Draadomroep

Radio journaal: Sensistor

Radio journaal: Nog een kandelaar

Radio journaal: Veilen per televisie

Radio journaal: Ponskaarten

Radio journaal: Magnetisch geheugen

Radio journaal: Voor gemakzuchtigen

Radio journaal: 180° afbuiging

High Fidelity what's in a name?

De platenspeler (XIII): De invloed van de naaldslijtage

De platenspeler (XIII): Niveauverlies

Lezers peinsden mee! Transistor ontvanger

Lezers peinsden mee! Geïsoleerde schroevendraaier

Lezers peinsden mee! Verbindingskabel voor voedingsapparaten

Lezers peinsden mee! Soldeerboutsteun

Lezers peinsden mee! Hulpmiddel bij solderen

Tantes' testament

Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel 4

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6

Krachtig hart van Philips grammofoon: De trilvrije symmetrische motor!

RB Forum

Boekbespreking: Mobile radio

Boekbespreking: Die Fernseh-Bildröhre

Boekbespreking: Telefunken Laborbuch

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, februari 1960  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Lange afstand radar op Schiphol  
Safari: Draagbare TV-ontvanger met transistoren  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Rondzingen EXIT  
Voor de geluidsjagers: Einduitslag 8'ste IWBG  
Radiobesturing van vliegtuigmodellen  
Een goedkope elektronische tijdschakelaar met neon-lampjes  
De Franse onderdelenshow te Parijs  
De platenspeler (XIV): De naald  
De Lenco studio-prof stereo draaitafel  
'Granada TV Network' maakt het onmogelijke mogelijk  
Twee-transistor versterkers met direct gekoppelde eindversterker  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben  
De beste cursisten van het jaar  
Over meters en metingen: Weerstandsmetingen met volt- en ampèremeters  
Geheugen apparatuur: Ferrietkern geheugens  
Hoe bouw ik mijn grammofoon om voor stereo weergave  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Stereo elementen  
Lezers peinsden mee: Indicatieplaatjes  
Lezers peinsden mee: Sounderapparaatje  
Lezers peinsden mee: Topaansluiting  
Lezers peinsden mee: Koppeling van twee potentiometers  
Lezers peinsden mee: Voor hardhorende TV kijkers  
Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel 5  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7

=====

Radio Bulletin jaargang 29, maart 1960  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Interessant stereofonie experiment  
Quo Vadis? De stereoplaat, de kop in de strop?  
Agfa magneton: Demonstratie dag  
UN-56: eenvoudige zelfbouw tweekringer met batterijvoeding  
Nieuwe televisiezender in Aurich  
Eenvoudig ontvangtoestel voor het besturen van modellen, met louter transistoren  
De rekenliniaal: Het werken met de MK-rekenliniaal  
Zaalakoestiek hoorbaar gemaakt voordat de zaal is gebouwd: Toeval uitgeschakeld  
Nogmaals de stethoscoopversterker (en nog wat)  
Uit de pan van dr. Blan: Stabilisatie van de netspanning  
De 'inslikzender'  
Het onderdrukken van de heldere uitschakel-stip bij TV-ontvangers  
Ingangsimpedantie van 807's bij 'zero-bias' instelling  
Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 6  
Uit de technische post: 6 V naar 220 V omzetter voor scheerapparaat  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
Transformatorloze transistor versterker met klasse-B eindtrap

Stereo pickups, een aanvulling op het artikel in RB juli 1959

Televisie heeft de toekomst

Transistor microfoon

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Nieuwe elektronische producten

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, april 1960

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Wereld-Radiocommunicatie met gebruikmaking van Satellieten

Geluidsjagers, opgelet!

EUROMARKT-FANFARE op de 3e Salon International de la Pièce Détachée te Parijs

Transistor tweekringer voor zelfbouw met ferrietantenne en een 402 spoel

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Transformatorloze transistor versterker met klasse B eindtrap (vervolg)

Ervaringen van een service-man: Welke eisen moeten aan een goede service-man worden gesteld, nu en in de toekomst?

Uit de pan van dr. Blan: Netspanning stabilisatie (vervolg)

Over meters en meten: Weerstandsmetingen (vervolg)

Lezers peinsden mee: Selectiviteitsverbetering van transistor ontvangers

Lezers peinsden mee: Versterker

Lezers peinsden mee: Miniatuur knoppen

Lezers peinsden mee: Soldeerpotlood

Lezers peinsden mee: Wijzingen in de UN-40

Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)

Versterker voor grammofoon en draadomroep

Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Sennheiser microfoons MD 5H - MD 7 - MD 21 - MD 403

Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Sennheiser aanpassingstransformator TB 501

Zenerdioden

Uit de technische post: MG voorzetapparaatje

RB Forum: Lezersreacties op Radio Bulletin

De platenspeler (XV): De toonarm

Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 7

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, mei 1960

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Hi-Fi commercie verduistert uitzicht op werkelijkheids weergave

Een kijkje in de technische keuken van het televisie journaal

Afstandsbesturing door middel van synchroon slingerende schakelaars

FM autoradio voor zelfbouw

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Vervorming in transistorversterkers (I)

Nogmaals: De transistor stetoscoop

Stereooversterkers met transistoren

Lezers peinsden mee: Transistor eenkringer  
Lezers peinsden mee: Hybride ontvangertje  
Lezers peinsden mee: Automatisch stoppen van magnetofoon  
Uit de pan van dr. Blan: Silicium gelijkrichtcellen  
Nieuws van het stereofront: Stereobanden op komst  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: De Lenco studio prof pickuparm  
Muziekdoos voor teenagers: De versterker  
De Peanut-Bulb  
Windgenerator levert elektrische energie  
Stereofonische weergave met een balanseindtrap  
RB Forum: Lezersreacties op Radio Bulletin  
Luidspreker installaties voor stereofonische weergave in huiskamers en concertzalen  
Indrukken van het Parijse 'Festival International Du Son'  
Uit de technische post: Welke invloed heeft het netfrequentie verschil 50 Hz/60 Hz?  
Nieuwe regeling voor onze afdeling Technische Post  
Boekbespreking: Stereo-Handbook  
Boekbespreking: Die Kurzwellen  
Boekbespreking: Mathematik für Radiotechniker und Elektroniker  
Boekbespreking: Elektricititsleer  
Boekbespreking: Lexikon des Hochfrequenz Elektrotechnik  
Boekbespreking: Fundamente der Elektronik  
Boekbespreking: Het zien van kleuren  
Boekbespreking: Handbuch der Automatisierungstechnik  
Boekbespreking: De wet van Parkinson  
Boekbespreking: Television Servicing  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, juni 1960  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Service organisatie 'Cash en Carry'  
De Hannover Messe  
Blik in de toekomst  
Ontstoring van motorvoertuigen  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
High Fidelity, that is my name: Beschrijving van een in 1956 ontworpen installatie  
Het televisie-testbeeld  
Nieuwe elektronenbuizen: ECL86, ECL82, ECL84  
Een DX-ontvanger voor 517 kHz.... 30 MHz (10...580 m) in 6 banden  
Nieuwe elektronische producten  
Lezers peinsden mee: Tweekringer  
Lezers peinsden mee: Beveiliging van afvlakelco's  
Lezers peinsden mee: Montage van transistoren  
Lezers peinsden mee: Testpennen  
Eenvoudige versterker met goede weergave kwaliteit  
Vervorming in transistorversterkers (2)  
Draagbare VHF-FM radiotelefoon

Stereo voorversterker: 30e ontwerp gratis experimenteren  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing puzzel no. 9  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
Elektronische muziekinstrumenten: Echo-eenheid 'ADVEL'  
Uit de technische post; Twijfel over afmetingen luidsprekerbox  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, juli 1960  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Radio bij de scheepvaart  
Ontstoring van motorvoertuigen  
Televisie zonder auto- en bromfietsstoringen  
Die Veronika toch!  
Goed nieuws voor bezitters van meer dan één ontvanger  
De magnetodynamische groeftasters in de praktijk  
Lezers peinsden mee: Miniatuur-bandrecorder  
Lezers peinsden mee: Transformator bevestiging  
Lezers peinsden mee: Montage van afgeschermd snoer in banaansteker  
Industriële TV: Verkeersinstallaties  
Industriële TV: Industrie en handel  
Industriële TV: Laboratoria en onderzoekruimten  
Industriële TV: Veiligheidsinspectie  
Industriële TV: De apparatuur van de televisie-installatie  
Industriële TV: Grotere installaties  
Industriële TV: Camera's voor buitenwerk  
Industriële TV: Inrichting voor omvangrijke verkeerscontrole  
Hybride ontvanger: Interessante schakeling voor (gevoerde) experimenteerders  
Tweekringer met S01 en 402 spoelen  
'Westerland': Een transistor-autoradio annex portable  
Smilde-TV in bedrijf  
High Fidelity, that is my name: Beschrijving van een in 1956 ontworpen installatie (vervolg)  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 10  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12  
Elektronisch laboratorium 'Myelar'  
RB Forum: Lezersreacties op Radio Bulletin  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Ontvangen publicaties  
Uit de Technische post: Verschil tussen Amerikaanse en Europese TV  
Boekbespreking: Rapid Radio Repair  
Boekbespreking: Radio Circuits, een stap-voor-stap overzicht  
Boekbespreking: Autoempfänger  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, augustus 1960  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Amerikaanse-Frans geleerde voorspelt, drie kunstmanen 'zien' dag en nacht de gehele aarde

I.E.A. Londen

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Over meters en metingen: Hoogohmig meten met de universeelmeter

Step by step 4 ontvanger met ferrietantenne

Eenvoudige universeelmeter

Hoe staat het met onze aarde? Vragen over plastiek waterleidingsbuizen

Uit de technische post: Vragen over platenspeler en toonopnemer

De transistor in Japan

Experimenteerklem

Bouw een visverschalker: De vis wordt aangetrokken met flikkerlicht en zoemer

Voor betere geluidsheffing: Een conque van gewapend beton

Antennes zoals men ze niet dagelijks ziet

De platenspeler (XVI): De toonarm

RB forum: Lezersreacties op Radio Bulletin

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 1

Lezers peinsden mee: Mengschakelaar voor Fidelio

Lezers peinsden mee: Belichtingsmeter

Lezers peinsden mee: Bandlas apparaatje

Lezers peinsden mee: Ongewone gelijkrichtbuis

SABA jubileum tentoonstelling

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, september 1960

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Hoor én zie: Hoe AGFA band het geluid studiozuiver weergeeft

Redactioneel: Afscheid van de RAI

Alfabetische lijst van deelnemers Firato

11e Internationale radiotentoonstelling RAI Amsterdam

Gratis experimenteren

Transistor voedingsapparaat

TeKaDe-transistoren

Coaxiaal UHF-relais

Nieuwe microfoons van Sennheiser MD421, MD408

Van speelgoed tot gebruiksartikel: Ultra-sonore afstandsbediening van televisie toestellen

De looptijdvertrager van Siemens

'n Interessante schakeling

Een 12 kanalenkiezer in de 'Supervisie 2'

Het Collaro magnetofonodek

Mobilfoonnet Nederland 10 jaar in bedrijf

Huistelefoon en eigen radiodistributie in huis

COVISION, een belangwekkend TV systeem, collectieve televisie nu ook in Nederland

Stereovox, een nieuw type luidspreker

Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 12

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2

De solozender van Telefunken



De Otra 9R-4J: Een communicatie ontvanger voor de amateur  
Een rondgang door de Magnetophonband-fabriek van de BASF  
Prestincert, een nieuwe bevestigingstechniek van Belling & Lee  
Exponentiële hoorns voor luidsprekers: Eenvoudig ontwerp nomogrammen  
Kasten voor inbouw van elektronische apparaten  
Jobo platenspeler type 2500  
Overlooptijden en faze karakteristieken van televisie-ontvangers  
De stereo versterker S80 van Telefunken  
Te-Ka-De producten  
Radio Bulletin op bezoek bij Hirschmann  
Radio Bulletin op bezoek bij de Agfa magnetonfabriek te Leverkusen  
AVA 6-II transistor ontvanger  
MK Radiomarkt  
Op bezoek bij Hirschmann  
Radio Bulletin op bezoek bij de AGFA Magnetonfabriek te Leverkusen  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, oktober 1960  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: De Firato  
Wat wij op de Firato zagen  
De televisie onder de loep  
Pseudo-stereofonie volgens systeem van Overeem verplaatst schijnbaar de luisteraar naar de concertzaal  
De supervisie: Nu ook voor de beide Belgische TV zenders  
Experimenteer eens met pseudo-stereofonie  
Exponentiële hoorns voor luidsprekers  
Looptijden en faze karakteristieken van televisie ontvangers (vervolg)  
Televisie-service  
Het zelfbouwen van een elektronenklavier  
Getransistoriseerde Porto-Voice  
10 watt balans versterker met basluidspreker in exponentiële hoorn  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3  
Lezers peinsden mee: Universeelmeter  
Lezers peinsden mee: Afstem-mechanisme  
Lezers peinsden mee: Het eenvoudigste sounderapparaatje  
Ultraflex met aparte hoge tonen versterker  
Uit de technische post: Transformatorloze versterkers  
Uitslag geluidsopname wedstrijd  
Boekbespreking: Fernsteuerschaltungen mit Transistoren  
Boekbespreking: Relaisbuch  
Boekbespreking: Elektronische Musik  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, november 1960  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: NRG-tentoonstelling in Singer  
Second thoughts over de Firato  
De inrichting van een geluidsstudio  
Nuvistor: 'New look' in de buisconstructie  
De puzzelclub op reis  
Transistor intercom 'Dialogue': Eerste bouwdoosontwerp volgens nieuw Amroh systeem  
De platenspeler (XVII): De toonarm (vervolg)  
Een KG converter voor de 13, 16 en 19 m omroepbanden  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Nieuw perspectief voor werkelijkheidsweergave (vervolg)  
Ontwerp van een elektronisch orgel van Ferd. B. Maynard (vervolg)  
Wat wij op de Firato zagen  
Over meters en metingen: Het bepalen van de weerstand van vloeistoffen  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 2  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 4  
Nieuwe elektronische producten  
RB Forum: Elektrische Hawaïaan gitaar  
Boekbespreking: Das Magnetband  
Boekbespreking: Deel III en IV van de Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 29, december 1960  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: 40 jaar Nederlands Radio Genootschap  
Het zelfbouwen van een elektronenklavier, deel III  
De platenspeler (XVIII): De toonarm (vervolg)  
De inrichting van een geluidsstudio (vervolg)  
Het werken met de MK-rekenliniaal (vervolg)  
Het relais in nieuwe gedaante  
Vervorming in transistor versterkers (vervolg)  
Direct afleesbare capaciteitsmeter  
Ervaringen van een muziekliefhebber  
Veroorzaakt onze TV ontvanger storing?  
Een effectieve begrenzer  
Tips voor toepassing van de Graetz FM-band afstemeenheid  
Netvoedingsapparaat voor transistorontvanger  
Lezers peinsden mee: Testapparaat met beltransformator  
Lezers peinsden mee: Afstemindicator op ultraflex  
Lezers peinsden mee: Versterker  
Lezers peinsden mee: Potlood soldeerbout  
Lezers peinsden mee: Fonolint tip  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5  
Boekbespreking: Transistor a.f. amplificers  
Boekbespreking: Television Receiving Equipment  
Boekbespreking: Elektriciteitsleer, handboek voor de elektronicus in 7 delen

Boekbespreking: Leitfaden der Transistortechnik

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, januari 1961

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Bij het begin van een nieuw jaar

Radio Bulletin 30 jaar!

Euratom prijsvraag

TV weerstation Tiros

Hoe komt de wereld aan elektronici?

Laagspanning neon-indicator

Het zelfbouwen van een elektronenklavier, deel IV

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Wereldwijde radio ontvangst

Contest DX 1151: Een amateur ontvanger van Duits fabrikaat

Ontstoring van motorvoertuigen (vervolg)

'KK60' ontvanger voor modelbesturing

Een mengapparaatje voor nog geen vijftien gulden

Stabilisatie schakeling

Eenkringer Atom met r.f. versterker

Cinemascope en andere grootbeeld projectiesystemen

Lezers peinsden mee: Eenvoudige transistor super

Lezers peinsden mee: Transistor-reparatie

Lezers peinsden mee: Een gradenboog als afstemschaal

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6

Uit de technische post: Het meten van de verlichtingssterkte

RB Forum: Nieuwe WW luidsprekerkast

Boekbespreking: Transistor a.f. Amplifiers

Boekbespreking: A comprehensive Radio Valve Guide

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, februari 1961

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

RB Forum: Naar aanleiding van het artikel over de Greatz FM Tuner

Geluidsopname wedstrijd van Radio Peekel

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Nederlands FM net nadert voltooiing!

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Schakelingen gezien in andere bladen: Nieuw idee voor kleine kwaliteitsversterker

Schakelingen gezien in andere bladen: Direct afleesbare frequentiemeter 10 Hz ... 100 kHz

De eerste drive-in cinema in Europa

Oscilloscoop - buisvoltmeter, deel 1

Nieuwe type-aanduidingen voor halfgeleiders

Grote mannen uit de geschiedenis van radio en televisie: Paul Nipkow

Ava-Victor 6 II, een complete super-autodyne

Elektronische orgels met Böhm-systeem

Spanningsmeting met de oscilloscoop  
Antenne versterker met transistoren  
Eenvoudige beeldbuistester voor de TV service  
Gecombineerde AM-FM afstemmer  
Lezers peinsden mee: Bevestiging van spoeltje op ferrietstaaf  
Lezers peinsden mee: Zetbankje  
Lezers peinsden mee: Universele klankregeling  
Lezers peinsden mee: RF versterker voor transistor-ontvanger  
Interkama: De grote, internationaal georiënteerde tentoonstelling op het gebied van meetapparatuur  
Het zelfbouwen van elektronenklavier, deel IV  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
De tunneldiode thans ook in Europa (1)  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: De Collaro 4T200 Platenspeler  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7  
Uit de technische post: Het ultimo op audiogebied  
Boekbespreking: Hilfsbuch für Hochfrequenz Techniker (deel 2)  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, maart 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Erwin Schrödinger op 4 januari 1961 overleden  
Frequenties Nederlandse FM-zenders  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Luchtverkeersleiding en automatisering  
Antenne- en ontvangerfilters  
Goede radio (televisie) ontvangst in stadscentra: Antenne is onmisbaar, centraal antenne-systeem de logische oplossing  
Montage van de luidspreker  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Elektronische tijdschakelaar met transistoren  
Een transistorklok  
RB Forum: Het meten van de verlichtingssterkte  
Optisch-elektrische uitschakelinrichting voor semi-professionele grammofoons  
Praktische buizentester  
Lezers peinsden mee: Dialogue  
Lezers peinsden mee: Omkeer-schakeling voor RC-generator  
Lezers peinsden mee: Trim-schroevendraaier  
Lezers peinsden mee: Warmte-afvoer bij solderen  
Beveiliging van klasse B eindtransistoren  
Rondom de 100 m golf  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben: Wisselstroomvermogen  
Gasgevulde buizen met koude kathode  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
Boekbespreking: Die grosse Fernseh-Fibel  
Boekbespreking: Van Microfoon tot oor

Nieuwe elektronische producten  
Uit de technische post: Vraag over TV-antennes  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, april 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: De eerste elektronische Toeristen-robot  
De 'Kagie' voorversterker  
Science fiction en de werkelijkheid  
Geprojecteerd televisiebeeld verhoogt kijkgenot  
Transistor reflex ontvanger: Selectieve eenkringer met 402 spoel  
Oscilloscoop-Buisvoltmeter, deel 2  
RB Forum: Het ultimo op audiogebied  
UN-57, een aardig platenspelertje met transistor versterker  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Gevoelige transistor universeelmeter met 20.000  $\Omega/V$   
Amerikaanse bouwdozen  
Uit de pan van Dr. Blan: Moderne weerstanden en silicium gelijkrichters  
Radio Bulletin op bezoek bij Gevaert Photo-producten n.v. te Mortsel (Antwerpen)  
Voorzetapparaat voor 34...11 metergolf  
Lezers peinsden mee: Antennemeter  
Lezers peinsden mee: Opladen van miniatuur accu's  
Lezers peinsden mee: Afscherming voor KSB  
Lezers peinsden mee: Schroefjes-hengel  
Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 7  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9  
Uit de technische post: Tructoets op Amroh Handy Sound Masterette  
Uit de technische post: Snelheden van Amroh Handy Sound Masterette veranderen  
Uit de technische post: Hoge tonen vervorming bij Fidelio versterker  
Boekbespreking: Handbuch der Automatisierungs-Technik  
Boekbespreking: A Simplified Technique of Control System Engineering  
Boekbespreking: Hi-Fi Yearbook (1960)  
Otto Laass 65 jaar!  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, mei 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Elektronica en de ruimtevaart, voor cultuur of massale vernietiging  
50 jaar Wireless World  
Zelfbouw van elektronische orgels, deel 1  
Radiojournaal: Radionieuws van her en der  
Transette: Draagbare transistor ontvanger met luidspreker weergave  
Oscilloscoop-buisvoltmeter, slot  
Spiegelaflezing in meter maken  
UHF antennes aan de lopende band

Intercom met netvoeding  
Hoe nauwkeurig werken we met de rekenliniaal  
Een professionele opneemversterker met H.F. generator voor wis- en bijstroom  
Geëteste bedrading  
Uit de technische post: Vraag over FM-ontvanger  
Uit de technische post: Calypso met 402-spoelen  
Uit de technische post: Vragen over exponentiële luidsprekerkast  
Lezers peinsden mee: Hulpmiddel voor truc-opnamen  
Lezers peinsden mee: Verbeterd band-plakapparaatjes  
Lezers peinsden mee: Antenne-versterker  
Lezers peinsden mee: Avafort als intercom  
Lezers peinsden mee: Experimenteer-montageplaatje  
Uit de pan van Dr. Blan: Over normalisatie en het stelsel van Giorgie  
Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
Boekbespreking: Neue Schule der Radiotechnik und Elektrotechnik  
Boekbespreking: Funktechnische Nomogrammen  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, juni 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Festival International du Son, Werkelijkheids-weergave Stereofonie  
TV en FM omroepzenders te IJsselstein officieel in dienst gesteld  
Nieuw zendschema van Radio Nederland Wereldomroep  
Duitse Radiotentoonstelling Berlijn 1961  
Nieuwe FM-zenders  
Mechanische m.f. bandfilters  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Elektronica en ruimtevaart: Voor cultuur of massale vernietiging (vervolg)  
Transistor-geluidsfilmcamera voor televisie-nieuwsvoorziening  
Gewijzigde EHS generator in experimentele TV ontvanger  
UN-58: Een selectieve tweekringer voor middengolf ontvangst  
Nog een aardige tijdschakelaar voor donkere kamer  
Uit de technische post: Vraag over Fidelio versterker  
Uit de technische post: Vraag over Duette stereoversterker  
Uit de technische post: Vraag over Elac elementen  
Uit de pan van Dr. Blan: Over normalisatie en het stelsel van Giorgie (vervolg)  
Lezers peinsden mee: Variant UN-17  
Lezers peinsden mee: Muzikale wekker  
Lezers peinsden mee: Transistorontvanger  
Lezers peinsden mee: Lekken van batterijen  
Lezers peinsden mee: Montage van transistoren  
Zelfbouw van elektronische orgels, deel 2  
Kleurendia-projectie met gelijktijdige tekst- en muziek-begeleiding  
Miniatuur eenkrings-reflexontvanger met spaarschakeling  
FM ervaringen  
Puzzelclub van Dr. Blan: De oplossing van puzzel no. 9

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, juli 1961

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: De Franse Senaat stemt elektronisch: Drie maal zeshonderdvijftig mogelijkheden, in 2 seconden

De Hannover Messe 1961

Zelfbouw van elektronische orgels, deel 3

De Step by step-4 als 'portable'

Schakeling voor verticale afbuiging met transistoren voor 110° beeldbuizen

Foutzoeken in de praktijk

Eenvoudige transistor reflexontvanger

Nog eens: Miniatuur eenkrings reflexontvanger met spaarschakeling

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Lezers peinsden mee: Transistor eenkringer

Lezers peinsden mee: Potentiometer-bevestiging

Lezers peinsden mee: Testapparaatje

Uit de technische post: Vraag over elektronisch flitsapparaat RB 12/1959

Uit de technische post: Vraag over de HV231

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no.10

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12

Nieuwe elektronische producten

Boekbespreking: Tube and semiconductor selection guide 1960-1961

Boekbespreking: La Modulation de Fréquence

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, augustus 1961

Berlijn 1961: Een bezoek waard

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: De nieuwe omroep zenders van het complex Lopik

Jongste aanwinsten van de NTS: Derde reportage-eenheid en Ampex 'Videotape' registratie apparaten

Nieuws van de omroepbanden

Stabiele 2-meter converter met hoge gevoeligheid

De 'Special Quality' pentode E810F: Een door Philips ontwikkelde buis met ongekend hoge steilheid van 50 mA/V

Indische radio-herinneringen omstreeks 1930

Automatisch werkende Radio/PU schakelaar zonder extra aansluitdraden

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Transistoren Omvormers

WW via de draad

Lezers peinsden mee: Kernen in FM en TV spoelen

Lezers peinsden mee: Solderen van transistoren

Lezers peinsden mee: Bevestiging Ferrietantenne

Lezers peinsden mee: Multivibrator-schakeling

Lezers peinsden mee: Afstem-as

Draagbare transistor tweekringer met experimenteer-transistoren

Zelfbouw van elektronische orgels, deel 4  
Boekbespreking: Allemaal van ons geld  
Boekbespreking: Funktechnische Arbeitsblätter deel 14 en 15  
Boekbespreking: Elektrische Messtechnik  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, september 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: 'Firato' in de nieuwe RAI  
Firato voorbeschouwing met alfabetische opgave van de exposanten en een overzicht van de geëxposeerde artikelen  
Serenade: Het nieuwe Amroh bandapparaat  
Philips magnetron fornuis  
Twee 'amfibie' ontvangers van Blaupunkt  
Tewea VHF micro-voltmeter  
Met het peiltoestel aan de gordel  
Nieuwe kleuren televisiebuis van Mullard  
Lezers peinsden mee: Pickup-lift  
Lezers peinsden mee: Luidsprekerbehuizing  
Lezers peinsden mee: Inbinden van jaargangen  
Lezers peinsden mee: Pootjes voor transistorontvanger  
Lezers peinsden mee: Regelbare spanning  
Saba kwartspoor bandapparaten voor mono en stereo  
Technische overwegingen bij het ontwerp van een stereoversterker  
Draagbare ontvanger voor FM, MG en LG van Siemens  
De tunneldiode thans ook in Europa  
Audium overgenomen door Simmonds  
Tunneldioden voor ultra-snelle schakel- en impulsgenerator-toepassingen in elektronische rekenmachines  
De fabricage van Gevasonor geluidsbanden  
Stroom uit warmte en koude uit stroom  
De platenspeler (XIX): De toonarm (vervolg)  
Sabavision: Lijntrekken is er niet meer bij!  
De nieuwe triode EC88 toegepast in UHF convertors  
Nieuws van de TeKaDe: Koffer voor niveaumetingen  
Nieuws van de TeKaDe: Installatie voor de aanbidding van cheques  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Radio Nederland Wereldomroep betreft nieuw studiocomplex  
Uit de technische post: Step by step 3  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, oktober 1961



Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Technische dienst NTS bestaat 10 jaar  
VHF-DX in de afgelopen zomer  
Uit de pan van Dr. Blan: Wat moet mijn zoon worden?  
12e Firato  
Draadomroep  
Aansluiting van eigen apparaten op draadomroep  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Ervaringen van een muziekliefhebber (2)  
Lezers peinsden mee: Belichtingsklok  
Lezers peinsden mee: Simpel versterkertje  
Lezers peinsden mee: Nauwkeurige schaal-aanwijzing  
Eenvoudige tremelo-inrichting voor gitaarversterkers  
Aansluiten van FM ontvanger op TV antenne  
Experimenten met de HV211: Kleine wijzigingen in dit van 1955 daterende ontwerp maken deze versterker geheel 'up to date'  
Foutzoeken aan TV-ontvangers  
Iets over AVR in transistor superhets  
Zelfbouw van elektronische orgels, deel 5  
UHF ontvangst: Gegevens en ervaringen met UHF televisie ontvangst in West-Duitsland  
Opsporing van storingsbronnen  
De Karlson luidsprekerkast  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3  
Brief uit Canada  
Boekbespreking: Van Vuursignaal tot Televisie  
Uit de technische post: Step by step  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, november 1961  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Televisie-service  
Elektrische schok: Fabels en feiten  
Videoband apparaat van Loewe-Opta  
Schakelingen met fotoweerstanden  
De Firato in zijn nieuwe huis  
Autoradio: Front- of hekantenne  
Bouw zelf een elektronische kat  
Radio communicatie met behulp van aardsatellieten  
Elektronische rekenmachines  
Schakelingen gezien in andere bladen: Tweekanalen-versterker met fysiologische sterkteregeling  
Schakelingen gezien in andere bladen: Automatische temperatuurregeling  
De Selektomat: Een stap vooruit in de richting van meetapparaten automatisering  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
'n Eenvoudig te bouwen stereo-versterkertje  
Lezers peinsden mee: Kristal microfoon

Lezers peinsden mee: Meson met eindbuis  
Lezers peinsden mee: Niet geïsoleerde tangetjes  
Over meters en metingen: Het ijken van volt- en ampère-meters  
Stereo hulpversterker  
Experimenten met de HV 211: Kleine wijzigingen in dit van 1955 daterende ontwerp maken deze versterker geheel 'up to date' (vervolg)  
Transistor omvormers  
Zelfbouw van elektronische orgels, deel 6  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 2  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 4  
Uit de Technische post: Hete weerstand in Capriccio  
Uit de Technische post: Te veel bas in MK 4350-a  
Uit de Technische post: Brom in Fidelio  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Formelsammlung für den Radiotechniker  
Boekbespreking: Elektronenröhren-Physik  
Boekbespreking: Projektierung von Elektroanlagen  
Boekbespreking: Telefunken Laborbuch  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 30, december 1961  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Amerika werkt aan biologische machines  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Duetino: Een handig 4 watt stereo versterkertje  
Radio naar maat  
Voor de geluidsjagers: Mechanische problemen bij het ontwerpen van magnetofoons  
Transistor omvormers (2)  
RB-Forum: Radio astronomie  
Eenvoudig oscilloscoopje  
Dertig miljoen rekenkundige bewerkingen per seconde  
Foutzoeken in televisie ontvangers  
Schakelingen gezien in andere bladen: Een wobbelergenerator voor 10,7 MHz  
Leve de Euromarkt  
Triode balans: Een 10 watt WW versterker met 2 trioden 6BX7 in de eindtrap  
De 12e Firato  
Uit de technische post: Positron met luidspreker  
Uit de technische post: Ruis in UN-51  
Uit de technische post: U70BN in Fidelio  
Uit de technische post: Hybride ontvanger  
Het gezicht van de oscilloscoop  
Transistor RC oscillator voor 20 Hz tot 20 kHz  
Meetapparatuur  
Chemische nabehandeling van aluminium chassis  
Lezers peinsden mee: Bandgeleider  
Lezers peinsden mee: Signaallamphouder  
Lezers peinsden mee: Versneld spoelen met Philips magnetofoon

Lezers peinsden mee: Babyfoon  
 Lezers peinsden mee: Russisch op de band  
 Lezers peinsden mee: Entree met eigen verbreekcontact  
 Lezers peinsden mee: Positron als afstemmer  
 Boekbespreking: Introduction to Laplace transforms for Radio and Electronic engineers  
 Boekbespreking: Schaltungen der Funkindustrie  
 Boekbespreking: How to get the most out of your VOM  
 Boekbespreking: Elektronika  
 Nieuwe elektronische produkten  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5  
 RB Forum: Meson uitbreiden tot tweekringer  
 RB Forum: RB in Burma  
 MK Radiomarkt  
 =====  
 Radio Bulletin jaargang 31, januari 1962  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
 Redactioneel: Bij het nieuwe jaar 1962  
 De AVO transistor analyser  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Uit de pan van Dr. Blan: Wat moet mijn zoon worden? (vervolg)  
 Voor de geluidsjagers: Mechanische problemen bij het ontwerpen van magnetofoons (2)  
 Transistor-zender voor radiobesturing met 3 kanalen op 27,12 MHz  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Eenvoudige transistortester met lamp-indicatie  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Testapparaat voor elco's  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Automatische versterkingsregeling in videoversterkers  
 Genormaliseerde aansluitingen voor opneem- en weergeef-apparatuur  
 Triode balans: 31e ontwerp gratis experimenteren, WW versterker  
 Mechanisch systeem voor toonopwekking  
 Radio studio voor één man  
 Transistor RC oscillator voor 20 Hz tot 20 kHz (vervolg)  
 Elektronische rekenmachines (2)  
 De rekenliniaal: Het werken met de MK-rekenliniaal  
 Lezers peinsden mee: Transistor 'telefoon'  
 Lezers peinsden mee: 'Stand-by' schakelaar  
 Lezers peinsden mee: Montagecontrole  
 Lezers peinsden mee: Bedradingshaak  
 Uit de technische post: Brommende voorversterker met triode-pentode buis  
 Uit de technische post: Brom met 9 kHz filter in Fidelio  
 Uit de technische post: Deuteron uitbreiden tot stereo-versterker  
 Uit de technische post: Weinig bas in Deuterom versterker  
 UN-59: Converter voor de visserijband  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6  
 Boekbespreking: Radiotechnik exakt und doch leicht verständlich  
 Boekbespreking: Microwave Data Tables  
 Boekbespreking: Grundlagen der Selbsttätigen Regelung

## MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, februari 1962

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Hartonderzoek per radio

De Radio Praktiker Bücherei

Kleuren-TV ontvanger met Lawrence-buis

100 jaar telefoon

De 'LASER': Het helderste licht in de toekomst der elektronische wetenschap

Foutzoeken in televisie-ontvangers

Zelfbouw van elektronische orgels, deel 7

De 10de internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname

Schakelingen gezien in andere bladen: LUXA-VOX optische zendontvanger

Nieuws van de omroepbanden

Triode balans versterker (vervolg)

RB Forum: Doe het eens met transistoren

Elektronisch 'Space Availability' systeem voor de luchtvaart

Radio journaal: Radionieuws van her en der

De puzzelclub van Dr. Blan op reis

Voor de geluidsjagers: Mechanische problemen bij het ontwerpen van magnetofoons (2)

Transistor omvormers (3)

Tentoonstelling 'Het Instrument' te Utrecht

Uit de technische post: Luidsprekerbehuizingen

Uit de technische post: Transistoromvormer

Lezers peinsden mee: Gebroken ferriet-staaf

Lezers peinsden mee: Noodverlichting

Lezers peinsden mee: Soldeerbout

Lezers peinsden mee: Miniatuur soldeerbout

Lezers peinsden mee: Buisreparatie

Lezers peinsden mee: Netstoringsfilter

Boekbespreking: Les Transistors, Principes et Montages

Boekbespreking: Elektronische Fernsteuerungen für Flug-, Auto- und Schiffs-Modelle

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7

Draadloze microfoon voor de amateur

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, maart 1962

Lucien Chrétien overleden

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Carnaval in Tokio, of goed spelend speelgoed

Prof. Dr. Schröter: Een televisie-pionier werd 75 jaar

Britse radio-industrie gereed voor kleuren TV

Uit de pan van Dr. Blan: Bouwbeschrijving van een eenvoudige Geigerteller

Getransistoriseerde FM telegraaf-apparatuur

Nieuws van de omroepbanden

De Amroh 'Junior' transistor-ontvanger  
 Schakelingen gezien in andere tijdschriften: Damping verbetert weergavekwaliteit van kristal pickup  
 Schakelingen gezien in andere tijdschriften: Automatische fijnafstemming in UHF-tuners  
 Een breedband antenneversterker voor FM  
 Resonanties in luidspreker-kasten  
 Audio-generator met zeer geringe vervormingen  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Een 2-lamps teruggekoppelde ontvanger met bandspreiding op 80, 40 en 15 meter  
 Guide to Broadcasting Stations  
 Reconstructie van platte gelijkrichters  
 Voor de geluidsjagers: Mechanische problemen bij het ontwerpen van magnetofoons (3)  
 De Jennen trimzender type J270MC  
 Elektronische rekenmachines (3): De 'taal' van de elektronische getallenrekenmachine  
 Schaalverdelingen en opschriften op frontpanelen  
 Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
 Uit de technische post: RIAA-0correctie netwerkers  
 Lezers peinsden mee: Nogmaals antenneversterker  
 Lezers peinsden mee: 11-standen schakelaar  
 Lezers peinsden mee: Zetbankje  
 Lezers peinsden mee: Pootje voor kastjes  
 Lezers peinsden mee: Chassis  
 Lezers peinsden mee: Blijvende buistypering  
 Lezers peinsden mee: Bandspreiding  
 Portret van de Nederlandse Hi-Fi-liefhebber anno 1961: Hoe hoort u eigenlijk?  
 Boekbespreking: Oscilloscope techniques  
 Boekbespreking: Organ builders manual  
 Boekbespreking: Electronic musical instruments  
 Boekbespreking: Atomstrahlen Geigerzähler  
 Nieuwe elektronische produkten  
 De N.V. Nema te Winschoten betrok nieuw pand  
 MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, april 1962  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
 Redactioneel: Hoogtij bij laag water, een jubileum van 25 Parijse 'Salons de T. S. F'  
 Zitten de lijnen in de weg?  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Miniatuur oscilloscoop  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Impulsgenerator voor het testen van relais en schakelaars  
 Nieuws van de omroepbanden  
 Het N.A.M.M. congres in Chicago  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Het laboratorium, de geboorteplaats van alle antennes  
 Direct gekoppelde 20 watt kwaliteitsversterker met transistoren  
 Lezers peinsden mee: Multivibratorschakeling  
 Lezers peinsden mee: Gat in klankbord  
 Lezers peinsden mee: Koolmicrofoon op grammofoonversterker

Lezers peinsden mee: Diode-reparatie  
Lezers peinsden mee: Rekje voor snoeren  
Lezers peinsden mee: Isolator  
Zelfbouw van elektronische orgels, deel 8  
Het synchronisatie gedeelte in de oscilloscoop buisvoltmeter  
Een kortegolfconverter met druktoesbediening voor 10 - 15 - 20 - 40 - 80 m banden  
Speelgoed magnetofoon voor vader en zoon  
Over 9 kHz filters en nog wat  
Variaties op een bestaand ontwerp: Wijziging van 'Step by Step 4' geeft groter gevoeligheid  
Engeland brengt een zeer compact TV-station op de markt  
Uit de technische post: Transistor eenkringer met sprietantenne  
Uit de technische post: Luidsprekerontvangst met de Neutron  
Uit de technische post: Fout in TV-toestel 17TX291A  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9  
Boekbepreking: Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau  
Boekbepreking: Elektronica  
Boekbepreking: Tubes and circuits  
Boekbepreking: Elektrotechniek  
Boekbepreking: Schaltungen der Funkindustrie  
Boekbepreking: Installing Hi-Fi Systems  
Boekbepreking: High fidelity sound engineering  
Boekbepreking: A to Z in Audio  
Boekbepreking: The story of stereo 1881-...  
Boekbepreking: Grund-Schaltungen der Radio-, Phono- und Fernsehtechnik  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, mei 1962  
Belangrijk nieuws: Modelbesturing en particulier radioverkeer  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: De triomftocht van een elektronisch kleinood, het vijftigjarig bestaan van de radiobuis herdacht  
Hannover Messe 1962  
Nieuwe perschef AEG Frankfurt  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Televisie perikelen  
Voor de geluidsjagers: Een magnetofoon-installatie met ruime mogelijkheden voor elke geluidsjager  
Lezers peinsden mee: Transistor zoemer  
Lezers peinsden mee: Visverschalker  
Lezers peinsden mee: Toongenerator  
Lezers peinsden mee: Transistor voorversterker  
Lezers peinsden mee: Gloeispanning voor de Capriccio  
Lezers peinsden mee: Souderapparaatje  
Chemische urentellers  
Nagalmeeheid van Blaupunkt  
Zelfbouw van elektronische orgels, slot  
UN-60: Nog een visserij-bandconvector

WK Tone TX: Toongemoduleerde zender voor modelbesturing  
Een nieuw systeem voor magnetische beeldregistratie  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
Nieuws van de omroepbanden: Nieuwe WDR televisie en FM zenders  
Nieuws van de omroepbanden: Overzicht van de VHF wintercondities  
Hongaarse inzending op de jaarbeurs in Utrecht  
Iets over TV antennes: Constructie en onderhoud  
Uit de technische post: Vraag over 'De transistor in theorie en praktijk'  
Uit de technische post: Vraag over Ultimo  
Uit de technische post: Tweede beeldbuis in TV?  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, juni 1962  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Het hooglied van de radiobuis  
ILS (Instrument Landing System): Voor automatische landingen  
Ontvangst van verafgelegen televisie-stations: Met een flinke dosis amateur-ervaring en enkele kunstgrepen is vrij regelmatige ontvangst van een zestal programma's mogelijk  
Nog eens: Tijdschakelaar voor de donkere kamer  
4 watt kwaliteitsversterker  
Lezers peinsden mee: Draadsteun op uitgangstransformator  
Lezers peinsden mee: Uitgangstransformator  
Lezers peinsden mee: Testkop  
Lezers peinsden mee: Afstemschaal  
Lezers peinsden mee: Microfoon-voorversterker  
Robotug: Een nieuw geautomatiseerd transportsysteem  
Nieuws van omroepbanden: Radio Bremen  
Nieuws van omroepbanden: 25 jaar radio Canada  
Batterijgevoed bandapparaat Niki-SKL: En iets over automatische snelheidsregeling  
Flitsapparaten nu  
Peilontvanger voor de juiste koers  
Transistor omvormers (4)  
Voor de geluidsjagers: Een magnetofoon-installatie met ruime mogelijkheden voor elke geluidsjager (vervolg)  
De antenne bij de draagbare radio: Of vier antennes voor één ontvanger  
Schakelingen gezien in andere bladen: BI-Slave, fotoflitsapparaat voor zijlicht effect  
Schakelingen gezien in andere bladen: Transistor millivoltmeter  
Schakelingen gezien in andere bladen: Apparaat voor het aantonen van vloeistoffen  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Der Tonband-Amateur  
Boekbespreking: Elektronenröhren-Physik in Einzelberichten  
Boekbespreking: Sendertabelle, Rundfunk- und Fernsehsender  
Boekbespreking: Gemeinschaftsantennen Baufibel  
Boekbespreking: Daten der gebräuchlichsten Empfänger- und Bildröhren, sowie Spezial-Röhren

## MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, juli 1962

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Pelgrimage naar de bakermat

Zakradio's en draagbare ontvangers met transistoren: Vlotte reisgenoten bij vakantie en  
weekeindtochten

VHF en UHF antennes voor zelfbouw: Van band II naar band IV is maar een stap

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Dr. Siegmund Loewe overleden

Babydecken met elektronische thermostaat

Radio-hoogtemeter

L.D.R. Schakelaar

Voor geluidsjagers: Een magnetofon-installatie met ruime mogelijkheden voor elke geluidsjager  
(vervolg)

RB Forum: Een gebroken ferrietstaaf

Schakelingen gezien in andere bladen: Veldsterktemeter

Schakelingen gezien in andere bladen: Zaagtand-gemoduleerde rechthoekgenerator

Uit de pan van Dr. Blan: Smeermiddelen voor schakelcontacten

Uit de technische post: Vervanger voor OC44

Uit de technische post: Bolero met PU-uitgang

Uit de technische post: Meson met uitgangstrap

Uit de technische post: Lichtflits bij uitschakelen TV

Uit de technische post: EM34 op versterker

Lezers peinsden mee: Versneld vooruit en terugspoelen

Lezers peinsden mee: Bandopnamen van TV apparaat

Lezers peinsden mee: Elektromagnetische schroevendraaier

Lezers peinsden mee: Signaalzoeker

Lezers peinsden mee: Uitbreiding meetgebied

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 10

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12

AVO demonstratiewagen op ronde door Nederland

Boekbespreking: Practical Wiring practice

Boekbespreking: Leitfaden der Transistortechnik

Boekbespreking: Der Selbstbau von Messeinrichtungen für Funkwerkstatt

Boekbespreking: Schliche und Kniffe für Radio-Praktiker

International Audio Festival and Fair 1962

Nieuwe elektronische produkten

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, augustus 1962

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Hannover Messe

Draadloos bestuurd scheepsmodel: Gebruikt galvanische koppeling via het water

Tussen Wit en Zwart ligt NP-2

Service meetapparaat met vele mogelijkheden



De Orthophase luidspreker: Een sensationele creatie van Ge-Go  
Nieuw Engels satelliet communicatie systeem  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben: Nauwkeurigheidbepaling van de plaats van het  
werkpunt (vervolg)  
Ervaringen van een serviceman(netje)  
Een eigenaardige spanningsverdubbelaar  
Uit de technische post: Vraag over de Fidelio (1)  
Uit de technische post: Vraag over de HV211  
Uit de technische post: Vraag over de Dialogue  
Uit de technische post: Vraag over de Capriccio  
Uit de technische post: Vraag over de Fidelio (2)  
'Double chamber' basreflexkast  
RB Forum: Lezers schreven ons over de Karlson weergever  
Een transistor-autoradio voor zelfbouw  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 1  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, september 1962  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Stereo omroep in zicht  
VHF-DX in de afgelopen maanden  
Nieuwe versterker voor signalen van de satelliet  
Griekenland besteed £ 1.000.000 voor straalzendernet voor telefonie en televisie  
De capaciteitsmeter van de heer Foreman  
Moderne vormgeving voor de 10 watt versterker Fidelio  
Foutzoeken in televisie ontvangers  
Schakelingen gezien in andere bladen: Nulindicator met EMM801  
Schakelingen gezien in andere bladen: Transformatorloze eindtrap  
Schakelingen gezien in andere bladen: Kanteelspanningvormer  
Spiegelontvangst  
Transistor middenfrequent- en videoversterker voor T.V.  
Nagekomen foto's van Radio-Pioniers  
FM-afstemmer  
De Orthophase luidspreker: Een sensationele creatie van Ge-Go (vervolg)  
Leipziger Herbst-Messe 1962  
Een transistor-autoradio voor zelfbouw (vervolg)  
Hannover Messe (vervolg)  
Radio industrie gereed voor Stereo-FM  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2  
Uit de technische post: Vraag over de tremolo inrichting  
Uit de technische post: Vraag over RC-generator van Hellings  
Uit de technische post: Vraag over de Duette  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Nieuwe elektronische producten

Boekbespreking: Fernsehempfang im UHF Bereich

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, oktober 1962

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Stockholm 1961, de nieuwe regionale overeenkomst voor het gebruik van de VHF- en UHF omroep banden

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Voice Prints: Een nieuw identificatie systeem, worden vingerafdrukken in de toekomst vervangen door stemafdrukken?

Ultra Sonische afstandsbediening voor televisie toestellen

Schneider Radio-Télévision

Piëzo elektrische spanningstransformatoren

Bouw zelf een echolood

Elektronische rekenmachines (4): De elektronische tafel rekenmachine 'ANITA'

Experimenten met selenium gelijkrichters

MG afstemeenheid met vier kringen

Waarom hoogfrequente condensator microfoons?

Nieuwe laserontwikkelingen

Enkele toepassingen van de tegenkoppeling

Nieuwe ITT Standard verhittingsapparatuur

Een neutraliserings schakelaar

DE rekenliniaal: het werken met de MK-rekenliniaal (vervolg)

Lezers peinsden mee: Hulpapparaatje bij trimmen

Lezers peinsden mee: Transistorontvanger met Deac cellen

Lezers peinsden mee: Ontvangst verbetering

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3

Van onze Belgische redactie: Vijf jaar Inelco Benelux

Boekbespreking: Radio and Electronic Laboratory Handbook

Boekbespreking: Detectoren voor radio-actieve stralingen

Boekbespreking: Tape-recording and Hi-Fi

Boekbespreking: Telefunken-Fachbuch

RB Forum: Hulp gevraagd voor gehandicapte radio-hobbyist

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, november 1962

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Nieuw transistor symbool

De 'Singer' grammofoonplaten concerten: Wederom een verbetering in de weergave installatie

Stockholm 1961: De FM band (vervolg)

Nuvistors

Radio journaal: Radionieuws van her en der

P.B.N.A. bestaat 50 jaar

De 18e Italiaanse Radio en TV tentoonstelling

Interessante proeven met lichtgevoelige besturingsschakelingen

Dipl. Ing. L. Kühn overleden  
 RB Forum: Een voorversterker aangepast aan het TX88P-U element  
 De ontwikkeling van de UHF televisie in Duitsland  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Eenvoudige nagalm-eenheid  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Fase-controleur  
 Communicatie ontvanger voor de amateurbanden  
 Alles over het blank maken en vertinnen van litze-draad  
 Theorie en praktijk van de televisie middelfrequent versterker  
 Middengolf ontvanger met drie transistoren  
 Uit de technische post: Vraag over Capriccio  
 Uit de technische post: Vraag over HV216  
 Uit de technische post: Vraag over trafo U70BN  
 4 watt versterker  
 Met de puzzelclub van Dr. Blan op excursie  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 2  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 4  
 Boekbespreking: Röhrenmessgeräte in Entwurf und Aufbau  
 Boekbespreking: Tube Substitution Handbook  
 Boekbespreking: Antennenanlagen für Rundfunk und Fernsehempfang  
 Boekbespreking: Radio and Television Retailers Handbook  
 Boekbespreking: Sicherheits Fibel für Elektro-Monteurs  
 Boekbespreking: Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, deel V  
 Boekbespreking: Vademekum für den Kurzwellenamateur  
 Nieuwe elektronische producten  
 MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 31, december 1962  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Aan onze abonnee's  
 Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
 Redactioneel: De UHF banden bieden ruimte voor twee TV programma's  
 De Motorcom: Een definitief mislukt project?  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Elektronica in dienst van de cultuur, een Avant-Garde wensdroom van de Parijse kunstenaar Nicolas Schöffer  
 32e ontwerp gratis experimenteren: Katodestraal-oscilloscoop  
 RB Forum: Het Hooglied van de radiobuis (RB juni)  
 Draadloos bekrachtigd speelgoed  
 Wij bekeken: Amroh-Flamenco transistor ontvanger  
 Universeel chassis voor kleine apparaten  
 Nog eens over soldeerbouten en over het curie-punt  
 De ontwikkeling van de UHF televisie in Duitsland (vervolg)  
 Omvormer voor TL-verlichting  
 Elektro-Luminescentie doet haar intrede  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Patroongenerator voor TV  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Voltmeter  
 RB Forum: De baby deken met elektrotechnische thermostaat  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5  
Lezers peinsden mee: Uitbreiding Step By Step 3  
Lezers peinsden mee: Ontvangstverbetering  
Lezers peinsden mee: Buisreparatie  
Lezers peinsden mee: Microfoon voorversterker  
Boekbespreking: Electrical Engineering Science  
Boekbespreking: Elektronenröhren Physik, band 9  
Boekbespreking: ABC's of Ultrasonics  
Boekbespreking: Versterkers van Electronica deel 2a  
Boekbespreking: Zo...werkt de radio  
Boekbespreking: Inleiding tot elektronica  
Boekbespreking: Elektronica in trek  
Boekbespreking: High-Quality Sound Production and Reproduction  
Boekbespreking: Technik Heute  
Boekbespreking: Hints and Kinks for TV, Radio and Audio  
Nieuwe elektronica produkten: Philips schakeltransistor ASZ21  
Nieuwe elektronica produkten: Philips 1/8 watt koolweerstanden  
Nieuwe elektronica produkten: Nieuwe Erres TV ontvangers  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, januari 1963

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Bij de aanvang van 1963

Proefnemingen met de Simofoon

Leo van der Heem overleden

Transistor super Rhapsodie: Bouwdoos ontwerp van Amroh geeft uitstekende MC ontvangst met 6 transistoren en 2 dioden

32e ontwerp gratis experimenteren: Katodestraal-oscilloscoop, deel 2

Radio journaal: Radionieuws van her en der

De lange golven zijn herrezen!

'Denkende' telefooncentrale

Transistor stuurtrap voor FM-zenders

Actualiteiten van onze cursussen

Transistor stralingsmeter

Automatische vluchtwaarnemer in DC-8: Uniek experiment met in Nederland ontwikkelde apparatuur

Netvoedings apparaat met parallel regeling

Netvoedings apparaat met serie-regeling en elektronische zekering

Radio-frequente transistor versterker

Uit de technische post: Vraag over Ronette-element

Uit de technische post: Vraag over Ultimo

Uit de technische post: Vraag over Caroussel

Kunstmatig knaagt de tand des tijds aan elektronische apparaten

Schakelingen gezien in andere bladen: Principe van de meetbrug

Schakelingen gezien in andere bladen: Kristalgestuurde transistoroscillator

Schakelingen gezien in andere bladen: r.f. versterker voor de FM band

Een interessante tentoonstelling van C. N. Rood

Lezers peinsden mee: Condensator-vertraging en trimsleutel

Lezers peinsden mee: Bandrecorder-tips  
Lezers peinsden mee: Extra tweeter  
Lezers peinsden mee: Schaalaandrijving  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4  
Messa brede band antenne  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6  
Boekbespreking: De jonge Ingenieur  
Boekbespreking: Dictionary of Mechanical Engineering Terms  
Boekbespreking: Der grosze Duden  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, februari 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Symbolen voor transistoren  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Nieuwe procédé voor het lijmen van metaal aan plastic  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Het Decca 'Deram' stereo mono element  
Stereo-omroep in zicht: Schakelingen voor multiplex signaal overdracht  
Uit de technische post: Vraag over TX-500U TV-ontvanger  
Uit de technische post: Omvormer voor TL-verlichting  
Uit de technische post: Vraag over transistor omvormer  
Uit de technische post: Vraag over de Porto-Voice  
Piëzo-elektrische filters  
32e ontwerp gratis experimenteren: Katodestraal-oscilloscoop, deel 2a  
De kleinste AM/FM ontvanger ter wereld: Volwassen miniatuur radio  
Voeding van meet- en hulppapparaten  
Transistor omvormers (5)  
Televisie in dienst van de luchtvaart  
Elac automatische platenspeler en -wisselaar  
RB Forum: Tijd klok  
Origineel radio/grammofoonmeubel  
Schakelingen gezien in andere bladen: Metaaldetector  
Schakelingen gezien in andere bladen: Theremin  
Infrarood detectiesysteem voor relay  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7  
Lezers peinsden mee: Testapparaatje  
Lezers peinsden mee: Sounderapparaatje  
Lezers peinsden mee: Koptelefoon/batterijschakelaar  
Lezers peinsden mee: Koolmicrofoon op pickup ingang  
Lezers peinsden mee: Sterkteregeling in transistor ontvanger  
Lezers peinsden mee: Twee buizen super  
Lezers peinsden mee: Twee transistor ontvanger met luidsprekerontvanger  
Lezers peinsden mee: Transistorhouders  
Lezers peinsden mee: Signaallamp venster  
Boekbespreking: Röhren-Handbuch, Sende und Gleichrichterröhren  
Boekbespreking: Brocckhaus der Naturwissenschaften und der Technik

Boekbespreking: Handbook of electronic charts and nomographs  
Boekbespreking: Principles of Transistor Circuits  
Boekbespreking: Kleine Fernschempfangs-Praxis  
Boekbespreking: Sound and Television Broadcasting  
Boekbespreking: Philips Technische Bibliotheek deel XV  
Boekbespreking: Die Grosze Fernseh Fibel  
RB Forum: Voorversterker voor TX-88 element  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, maart 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Automatisering bij Duitse PTT  
Philicorda: Een elektronisch muziekinstrument  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Nieuwe oplossing voor de beveiliging van het TV beeldscherm  
De Racal communicatie ontvanger RA 17  
Vereenvoudigde een-zijband zender-ontvanger  
De beste televisie cursist van het jaar  
Geluidsjacht op zee: De geheimzinnige spraak der vissen  
Piëzo-elektrische filters: Selectieve versterker met transfilter koppeling (vervolg)  
Uiterst eenvoudige elektronische tijdschakelaar  
Enkelvoudige flitser omvormer met periodieke bijlading  
Bedrijfstelevisie in de praktijk  
Transistor omvormers (6)  
32e ontwerp gratis experimenteren: Katodestraal-Oscilloscoop, deel 3 en slot  
Tweetraps m.f. versterker  
Snoeronderzoek m.b.v. oscilloscoop  
Zeer snelle telex  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Audio Dynamics stereo elementen ADC-1 en ADC-2  
De Wharfedale super 8/RS/DD  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
Nogmaals: Het netvoedingsapparaat met serie-regeling en elektronische zekering  
Luidsprekerkast voor kunstmatig gedempte luidspreker  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
Uit de technische post: Vraag over trimzender  
Uit de technische post: Vraag over fotograferen van TV-beelden  
Lezers peinsden mee: Eenvoudige echo  
Lezers peinsden mee: Bandapparatuur en UN-40  
Lezers peinsden mee: Afgeschermd 8-polige stekker  
Lezers peinsden mee: Soldeerboutsteun  
Boekbespreking: Guide to mobile radio  
Boekbespreking: Audio Biographies  
Boekbespreking: Servicing Transistor Radios  
Boekbespreking: La pratique des antennes  
RB Forum: Radio en TV in de Verenigde Staten  
Triple-geluidsband

## MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, april 1963

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: WW ontvangst van FM omroepzenders

Het weten van meten

Elektronen muziek: Meer over neonbuisjes en transistoren

Ing. J. Roorde overleden

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Schakelingen gezien in andere bladen: Komen en gaan, foto-elektrisch bekeken

Bouwdoos 6-transistor MG Super 'Rhapsodie'

Automatisering bij posterijen

Twee handige hulpmiddeltjes van Graetz voor radio- en TV-service

Luxe hoorapparaat voor zelfbouw

Siemens ESK-telefooninstallatie

Een vluchtige blik op de 6e SALON (International) te Parijs voor elektronica en elektronische onderdelen

33-ste ontwerp gratis experimenteren: Eenvoudige AM trimzender 260 kHz tot 30 MHz

De beste radiocursist van het jaar

De vervaardiging en verwerking van kwarts kristallen in het Dr. Neher Laboratorium van PTT

Enkelvoudige flitseromvormer voor 125 Wsec.

A.T.C.R.B.S.: Een nieuwe toepassing van secundaire radar

Elektronische rekenmachines (5)

Uit de technische post: Vraag over Ultimo

De 'Isophase' microfoon

Meetplaats voor radioactieve stoffen

De katodestraalbuis

Voor U (en de rest) bij ons thuis: Leak-FM afstemmer 'Trough-Line II'

De Wharfedale luidspreker RS/12/DD

Lezers peinsden mee: Roosterdipmeter

Lezers peinsden mee: Huistelefoon

Lezers peinsden mee: Testapparaatje voor p-n-p transistoren

Nieuwe TV antenne combinatie: Voor 1e en 2e programma

Uit de technische post: Defecte TV

Boekbespreking: Two-way Radio

Boekbespreking: Burgers Battery Engineering Manual

Boekbespreking: Fernseh-Technik

Boekbespreking: Der sprung ins all

Boekbespreking: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9

RB Forum: Reactie op 'De lange golven zijn herrezen'

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, mei 1963

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Komt het beeldband-apparaat in het bereik van de amateur?

Het meten van vervorming  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Voedingsproblemen  
Het vervaardigen van gedrukte bedrading door de amateur  
Nieuwe radar voor Shannon  
Vierlaags-halfgeleider constructies  
Een convertor voor DX-werk  
Enige beschouwingen over de 'Fonetograaf'  
Nieuw systeem voor elektronische bediening van modelspoorbanen  
Ontvanger zonder voeding  
Elektronische flitsapparaten met transistoren  
Lezers peinsden mee: Ontvangstverbetering draagbare radio  
Lezers peinsden mee: miniatuur steker met stopcontact  
Lezers peinsden mee: Soldeermofjes  
Voor U (en de rest) bij ons thuis: De Pritchard pickup arm  
U spreekt met... een Magnetofoon  
Multikanaal stereofonie: Stereofonisch discussieren  
Werk van lezers  
Uit de technische post: Problemen met elektronenflitser  
Uit de technische post: Laagspannings neon indicator werkt niet  
Uit de technische post: Transette werkt niet  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
Transistoren vergelijkingslijst  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, juni 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Een boudoir van pluche en stucwerk valt onder de hamer van de sloper  
Europese televisie testbeelden  
Wij bekeken Troubadour: Portable autotransistor ontvanger  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Twee kanaals versterker installatie  
Automatisering bij de posterijen (2): Proef van Nederlandse PTT  
Radarbeelden met grote lichtsterkte  
Teruggekoppelde transistor detector  
Elektronisch gestuurde grasmaaimachine  
Karlson luidsprekerkasten voor kleinbehuisden  
De studio voor elektronen muziek te Bilthoven  
Engelse en Duitse PTT nemen eerste elektronische telefooncentrale in bedrijf: Resultaten van langdurig ontwikkelingswerk  
Apparaat voor het meten van sluitersnelheden van fototoestellen  
Transistor omvormers (7)  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Elektronen-Röhren Physik  
Boekbespreking: Stereofonica



Boekbespreking: De elektrische gitaar  
Boekbespreking: Praxis der UHF Fernsehantennen  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, juli 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Hannover of Parijs?  
Experimentele multiplex stereo uitzendingen over Lopik FM-II (92,60 MHz)  
Nieuwe Telefunken fabriek voor halfgeleiders  
Regeling van lichtsterkte door middel van een thyristor  
Nieuwe verschijning: Gemakkelijk draagbare TV ontvangers, lichtgewicht en batterij voeding  
Transistor automobiel ontsteking  
Dit jaar weer een Firato  
Over meters en metingen: Frequentie meting met de brug van Wien  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Op en rondom de Audio Fair 1963  
Schakelingen gezien in andere bladen: Elektronische synchronisatie van filmprojector en bandapparaat  
Edmex magnetofonband  
Een universeel bruikbare kanaalkiezer van Telefunken  
Beeldvergroting met afstandbediening bij Erres TV  
Voor U (en de rest) bij ons thuis: Wharfedale luidsprekersysteem 'Slimline 2'  
VHF propagatie verschijnselen  
Televisie overdracht per lichtstraal  
Lezers peinsden mee: Kwaliteitsversterker  
Lezers peinsden mee: Afstemcondensator  
Lezers peinsden mee: Batterij-aansluitcontactjes  
Lezers peinsden mee: Miniatuur schakelaar  
Lezers peinsden mee: Automatische bandstop  
Het Nederlandse Postmuseum  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 10  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12  
Stereo uitzendingen via draadomroep  
Nieuwe elektronische producten  
TV-studio op de Firato '63 is groter dan de Bussumse studio's  
60 jaar Telefunken  
RB Forum: WW-ontvangst van FM-omroepzenders  
Boekbespreking: Röhren Taschen Tabelle  
Boekbespreking: Tonband-Hobby, Praktikum für Tonbandfreude  
Boekbespreking: Das Tonbandbuch für Alle  
Boekbespreking: Fachbuchreihe Industrielle Elektrotechnik  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, augustus 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt

Redactioneel: Wat is nu eigenlijk elektronika?  
Grote Duitse Radio-tentoonstelling 1963 in Berlijn  
Radio-afstand besturingssysteem voor bootmodel  
Nieuw telecommunicatie net tussen Engeland en vasteland  
Een merkwaardig geluidsweegever: Achtvoudige basreflex rondstraler in Singer Concertzaal  
'Univac 1004': Elektronisch rekenende administratie machine  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
33e ontwerp gratis experimenteren: FM-afstemmer  
Ultrasonische storm in een glas water  
One-man TV station  
Transistor omvormers (8)  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
Kunstmatige 'traagheids' schakelingen voor modeltreinen  
32e ontwerp gratis experimenteren: Katodestraal-oscilloscoop (vervolg)  
Lezers peinsden mee: Signaalzoeker  
Lezers peinsden mee: Zeefkring  
Lezers peinsden mee: Correcties  
Lezers peinsden mee: Afscherming  
Lezers peinsden mee: Ferrietstaaf bevestigen  
Lezers peinsden mee: Klinktang  
Lezers peinsden mee: Geen soldeerboutsteun  
Schakelingen gezien in andere bladen: Transistor toerenteller  
Schakelingen gezien in andere bladen: Wisselstroommeter  
RB Forum: reactie op 'Het vervaardigen van gedrukte bedrading door de amateur'  
Boekbespreking: Understanding Radio  
Boekbespreking: Fernseh Service Fehlerdiagnose  
Boekbespreking: Practical Wireless service manual  
Puzeelclub van Dr. Blan: Oplossing puzzel no. 11  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 1  
RB Forum: Reactie op 'Voedingsproblemen'  
RB Forum: Reactie op 'Transistor automobiel ontsteking'  
D. C. van Reyendam overleden  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, september 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Stereofonie... de belofte der nabije vervulling  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Firato 1963  
Firato voorbeschouwing  
Lezers peinsden mee: Stugge snaren en bandrecorder  
Lezers peinsden mee: Voorversterker  
Lezers peinsden mee: TV-tip  
Lezers peinsden mee: Afbrekende testsnoeren  
Lezers peinsden mee: Houten chassis  
Lezers peinsden mee: Antenne koppelkring voor zakradio  
VHF-ontvangst condities in 1962-1963

Stereo bij de BRT  
VHF propagatie verschijnselen (2)  
FM Monitor: De Quad FM afstemmer  
Micro-miniaturisering in nieuwe banen  
De lange golf ontvanger met hoogfrequent versterking  
Blaupunkt K.V. 820: Een transistor KG-converter voor auto-ontvangers  
De rekenliniaal: Het werken met de MK rekenliniaal (vervolg)  
Glimtriode ZZ1010  
Kunstmatige 'traagheid' schakelingen voor modeltreinen (vervolg)  
Radio-afstandbesturingssysteem voor bootmodel (vervolg)  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
De jacht naar WW perfectie  
Ervaringen van een service-man  
Een complete, goedkope en kleine Hi-Fi installatie  
De nieuwe Avometer Model 12 in robuuste uitvoering  
Voor U (en de rest) bij ons thuis: De Elac platenspeler Miraphon 17H  
Transistor omvormers (9)  
Radio-telefoon verbinding op Helgoland  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2  
Nieuws van AVO  
Het Elektron: Voorlichtingscentrum op elektronische gebied  
Praktische ervaring met UHF ontvangst in het westen van Nederland  
Het L.O.I. Technicum  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, oktober 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Hoe staat het met de kleurentelevisie?  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
13e Firato  
Het nieuwe Research Centrum van Philips te Waalre  
Interessante proeven met licht gevoelige besturings-schakelingen: Een door licht bestuurd automodel  
Elektronen muziek: Zelfbouw met meer mogelijkheden door een Amerikaans bouwdozensysteem  
Schakelingen gezien in andere bladen: Transistor twee-kringer voor de 49 m band  
Schakelingen gezien in andere bladen: Gecombineerde tijdschakelaar/teller  
Radio NSF nam 40 jaar geleden een eerste proef met draadloze muziek  
34e ontwerp gratis experimenteren: Stereo versterker met serie balanseindtrappen  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
Mengapparaatje met vele mogelijkheden  
Een magnetofon voor veeleisende amateurs  
Transistor omvormers (10)  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3  
Boekbespreking: Abacs or nomograms  
Boekbespreking: Stereotechniek  
Boekbespreking: ABC van halfgeleiderstechniek

Boekbespreking: Introduction to hi-fi  
Nieuw contactmateriaal  
Stereo recorders met nagalm en copieerinrichting  
RB Forum: Vocht en luidsprekers  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, november 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Wat vindt U? Stereoxxxx of toch stereodecoder  
'n Eenvoudige stereo-splitser met transistoren  
De TV proefuitzendingen met 625 lijnen van Crystal Palace  
1923 - 1963: A. Valkenberg Amsterdam  
Nogmaals: Transistor automobiel ontsteking  
Met de puzzelclub naar de Firato  
Het Plumbicon: Het nieuwe type televisie-opneembuis  
Televisie uit zee  
Een geluid-beeld band apparaat voor huiselijk gebruik  
Schakelingen gezien in andere bladen: Elektronen bewaken de motor, universeel meetapparaat  
controleert toerental, ontsteking en accu  
Voor U (en de rest) bij ons thuis: De Connoisseur Craftsmen III transcriptie draaitafel  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Paraat om de vrede te handhaven  
Gedrukte bedrading: Een nieuwe methode?  
Hoe staat het met de kleurentelevisie (vervolg)  
Werk van lezers: Bergmeubel  
34e ontwerp gratis experimenteren: Stereo versterker met serie balanseindtrappen (vervolg)  
Werk van lezers: Experimenteren met de HV 211  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (vervolg)  
Transistor omvormers (11)  
Ruimtevaartstation voor communicatie met kunstmatige satellieten  
13e Firato: Werkelijkheids Weergave  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing puzzel no. 2  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 4  
Lezers peinsden mee: Vervanging sleutelbuis  
Lezers peinsden mee: Dialogue variant  
Lezers peinsden mee: Stugge snaren in bandrecorder  
Lezers peinsden mee: Lassen van afgeschermd snoer  
Lezers peinsden mee: Afschermbussen  
Lezers peinsden mee: Hulpmiddel om onderbrekingen op te zoeken in snoeren  
Praktische tips: Schaal met merktekens  
Praktische tips: Spoeltjes voor hoge frequenties  
Praktische tips: Selectiviteitsverbetering en opvoeren van gevoeligheid  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Radio Controlled Models  
Boekbespreking: Marine Radio  
Boekbespreking: Elektronen Röhren Physik in Einzelberichten

Boekbespreking: Fotozellen und ihre Anwendung  
Boekbespreking: Magnetic Recording Handbook  
Boekbespreking: Praktischer Antennebau  
Boekbespreking: Kleines ABC der Elektroakustik  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 32, december 1963  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Uit de archiefkast: Column van W. Vogt  
Redactioneel: Firato - Elvabé - Het Instrument  
Prof. Dr. W. T. Runge 40 jaar bij Telefunken  
De stralingsintensiteit in de Van Allen-gordels  
Uitgebreide drie-band radio ontvanger  
Voor de geluidsjagers: Electronic Boogie  
Ontvanger voor radiobesturing  
De Parijse 'Salon' telde 400.000 bezoekers  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5  
Voor U (en de rest) bij ons thuis: FM afstemmer MBLE  
Wij bekeken: Trans-Europa automat  
13e Firato: Omroepoestellen en antennes  
Transistor omvormers (12)  
Elektronische rekenmachines (6)  
Amateur ontvangstation met vele mogelijkheden  
Zelfgebouwd muziekmeubel  
RB Forum: Transistor automobiel onsteking  
Boekbespreking: Learning Morse  
Boekbespreking: Antennen Taschenbuch  
Boekbespreking: Elektrische Hausgeräte  
Boekbespreking: Tonbandgeräte Messpraxis  
Boekbespreking: Grondslagen van de radiobuizen techniek  
Boekbespreking: TV storingen  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, januari 1964  
Een jubileum: De 'Société des Editions Radio' te Parijs bestaat 30 jaar  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Een nieuw jaargang ...een nieuw geluid!  
Wat is Dynagroove? Een nieuwe opnametechniek!  
Modelontwerp: R.B. studio-magnetofon  
Draaimomenten  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Hi-Fi en stereo op de Funkausstellung  
Ervaringen van een serviceman  
Schakelingen gezien in andere bladen: Tijdschakelaar  
Schakelingen gezien in andere bladen: Stroomreguleerder  
Schakelingen gezien in andere bladen: Regelbaar PSA

Eenvoudige hulpmiddelen voor het afregelen van FM-ontvangers  
Opera's met vier miljoen watt  
De nieuwe bandopnemer 3300  
De V-buis: Een nieuwe beeldbuis volgens de Twin-Panel-techniek  
In Zweden loopt een (modern) TV toestel op rolletjes  
Elektronen muziek: Het Thomas-Heathkit elektronen-klavier met transistoren (vervolg)  
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben (slot)  
RB Forum: Onderdrukking van de storingen bij Grundig TK 1 batterijrecorder  
'Sikaten', een nieuw isolatie materiaal  
Van puntcontact-gelijkrichter tot Mesa-transistor: Een vergelijking van de verschillende fabricage-technieken  
UHF-Ontvangst: Theoretische en praktische overwegingen  
De Maser: Een versterker voor zeer hoge frequenties, gebaseerd op de quanten-theorie  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6  
Leo Hendrik Baeckeland (1863-1944)  
De beste cursisten van het jaar  
Boekbespreking: Transistortechniek  
Boekbespreking: Stereotechniek  
RB Forum: Nogmaals, transistor automobiel ontsteking  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, februari 1964

Draaimomenten  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Hoeveel watt is 10 watt?  
De elektronische sluiters  
Model-ontwerp: RB studio magnetofoon, voor en opneem-versterkers (vervolg)  
Telemetrie tentoonstelling in Londen  
Fuba antenne rekenliniaal  
Op bezoek bij Radio Holland  
Twintig landen exposeren op het 13e Internationaal Salon van Uitvinders  
UHF-Ontvangst: Theoretische en praktische overwegingen (2)  
Uitslag 13e IWBG (Internationale Wedstrijd voor de Beste Geluidsopname)  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Aluminium en tantalium condensatoren  
L.E.T. TV-Trainer  
Robijn-laser  
Voor de geluidsjagers: Testbanden  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: De Unitran Versterkers  
Lezers peinsden mee: UN42 variant  
Lezers peinsden mee: Baby-foon  
Lezers peinsden mee: KG-MG transistor ontvanger  
Lezers peinsden mee: Ontwerp Argus met één transistor  
Uit de technische post: Experimenteren met een installatie die kleine lichtnuances meet  
Tremolo schakeling met LDR  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7

Versterker-schakelingen met ECLL800  
Elektronische drukpers  
Elektronische rekenmachines (7)  
Tellen wij nog wel mee? Cri de coeur van een amateur  
Schakelingen gezien in ander bladen: 100 kHz kristal frequentiestandaard  
Schakelingen gezien in ander bladen: Werkelijkheids weergave met drie ECC 82's  
Schakelingen gezien in ander bladen: Luidsprekerbehuizing  
RB Forum: Gedrukte bedrading  
Kitten van losgeraakte buisvoeten aan de glazen ballon  
RF Forum: Stereo-decoder volgens het Philips-schema uit het Elektronisch Jaarboekje 1964  
Boekbespreking: Electricity undertaking of the world  
Boekbespreking: Elektrische Nachrichten Technik  
Boekbespreking: Transistortechnik  
Boekbespreking: Berufskunde des Radio- und Fernsehtechnikers: Vom Lehrling zum Meister  
Boekbespreking: Zo.. werkt de radio  
Nieuwe elektronische produkten  
RB Forum: Lange golf ontvangst  
Lopik stereo-FM  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, maart 1964  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: De aap uit de mouw  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Verzwakkers  
Een rekenmachine voor de T.H. in Delft  
Maak zelf een U.H.F. antenne  
Verbetering in tijdschakelaar  
Voor de geluidsjager: De standaard testband  
Televisie service  
U.H.F.-Ontvangst: Theoretische en praktische overwegingen (slot)  
Nieuwe beproevingsmethode voor elektronische apparaten  
Uit de technische post: Reactie op 'Ontvanger voor radiobesturing'  
Uit de technische post: Vraag over helderheidsregeling TV  
Radio zum 40e Geburtstag  
10 Watt kwaliteitsversterker  
Schakelingen gezien in andere bladen: Supra-selector  
Schakelingen gezien in andere bladen: Kortgesloten winding zoeker  
Schakelingen gezien in andere bladen: Toongenerator  
Elektronen-muziek: Het Thomas-Heathkit elektronen klavier (vervolg)  
Lezers peinsden mee: Audio oscillator  
Lezers peinsden mee: Uitbreiding 0-V-1  
Lezers peinsden mee: Elektrodynamische microfoon  
Lezers peinsden mee: Visverschalker  
Modelontwerp: RB Studio Magnetofoon, de h. f. generator (deel III)  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
Boekbespreking: Elektronische Fernsteuerungen

Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik  
Boekbespreking: Fotozellen und ihre Anwendung  
Boekbespreking: Kleines Lexikon der Elektrotechnik  
Nieuwe elektronische producten  
RB Forum: Reactie op 'Schakelingen voor Amateurs'  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, april 1964  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Tentoonstellingsbeleid  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Modelontwerp: RB Studio Magnetofoon, de weergeef versterker (vervolg)  
Voor de geluidsjager: Standaard testbanden (vervolg)  
De nieuwe studio van de R.T.F.  
De 'Minifon Hi-Fi' van Protona Telefunken  
De rekenmachine Univac 1107  
Lezers peinsden mee: Tijdschakelaar  
Lezers peinsden mee: Beveiliging universeelmeter  
Gecombineerde BVM-versterker-signaalzoeker  
Handig experimenteerchassis  
Elektronen-muziek: Het Thomas-Heathkit elektronen klavier (vervolg)  
Berekeningen aan buizen  
Een universele luidspreker  
Een uitstekende luidsprekerinstallatie: Gevouwen exponentiële hoorn als basweergever, halvebol straler voor midden en hoge tonen  
Kort overzicht van de verschillende publicaties gedaan tijdens de 11e jaarvergadering van het 'Fernseh-Technischen Gesellschaft'  
Zender HO-3K voor driekanaals radiobesturing van modellen  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9  
Sabamobil: Een draagbare ontvanger met bandspeelapparaat voor gebruik in de auto, thuis of op reis  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Elektronisch Vademecum  
Boekbespreking: Handbuch des Rundfunk und Fernseh-Grosshandels 1963/64  
Boekbespreking: Servicing Transistor Radio's and Printed Circuits  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, mei 1964  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Komen er Europese normen?  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Europees Elektronisch 'Rendez-Vous': Verslag van de zevende 'Salon International des Composants Electroniques'  
RB Forum: Radio antiek bouwers club  
Zender HO-3K voor driekanaals radiobesturing (vervolg)  
Centraal antenne-systeem in München  
Groot Brittannië toonde zijn elektronische industrie  
Televisie service



Katodestraal oscilloscoop EB 1  
Dump en Surplus: De ARI 18041 VHF-zender-ontvanger  
Krijgt Amsterdam een eigen radio- en TV-omroep?  
Examen algemene statistiek  
Schakelingen gezien in andere bladen: Cloud Sentinel  
Schakelingen gezien in andere bladen: Alibiphon  
Schakelingen gezien in andere bladen: Antenneversterker  
Lezers peinsden mee: Afstemindicator  
Lezers peinsden mee: Afstemschaal  
Lezers peinsden mee: Twee-transistor ontvangertjes  
Lezers peinsden mee: Batterijbevestiging  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: 'Celeste' compact-luidspreker  
Toerenregeling en stabilisatie van serie motor met LDR  
Nieuwe elektronische producten  
Uit de technische post: Ontwerpen van een balans omvormer  
Uit de technische post: Vragen over Ultimo versterker  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
Boekbespreking: Transistor Taschenbuch  
Boekbespreking: Profitable Radio Troubleshooting  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, juni 1964  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Amateur en vakman  
Voor de geluidsjagers: Agfa en BASF verkrijgbare banden volgens DIN 45513  
Brief uit Indonesië  
Eenvoudige methode ter beoordeling van de fazegelijkheid van stereoversterkers  
Nagalmapparaat voor zelfbouw  
Elektronische rekenmachines (8)  
Ervaringen van een (amateur) service man: Raster afbuigmoeilijkheden  
De ECCL800 van Lorenz  
Model-ontwerp: RB Studio Magnetofoon, niveaumeter (vervolg)  
Nogmaals: De elektronische tijdschakelaar  
Elektronen-muziek: Het Thomas-Heathkit klavier (vervolg)  
Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: Grammofoon combinatie 'Sequedille'  
Luidsprekerkasten: Svenska (1)  
RB Forum: Zelf ontworpen eindversterker met U72 trafo  
Lezers peinsden mee: 4½ volt batterijen in transistorontvanger  
Lezers peinsden mee: Minimum super  
Lezers peinsden mee: Wikkelen van spoelen  
Uit de technische post: Meervoudig beeld op TV  
Nieuwe elektronische producten  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
Boekbespreking: High Fidelity  
Boekbespreking: Praktische Elektronik für jeden Beruf  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, juli 1964

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: UHF-TV

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Van der Heem - Sneek feestelijk geopend

Noordzee-TV

Japanse producten

Model-ontwerp: RB Studio magnetofoon, samenbouw der eenheden in koffer (vervolg)

Free Grid van Wireless World overleden

UHF-converter of afstemeenheid? Mogelijkheden voor UHF-ontvangst met 'oude' TV-ontvanger

Televisie service

Naar de Hannover Messe

Condensator microfoon voor zelfbouw

Audio Fair en Crabbe-horns

Lezers peinsden mee: Stereoversterker met visuele balansregelaar en niveau-indicator voor bandopnamen

Lezers peinsden mee: Experimentele KSO

De Phonogram studio te Hilversum

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 10

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 12

Nieuws van de omroepbanden

Raaco opbergkastjes

Nieuwe elektronische producten

Boekbespreking: Radiotechniek, Handboek voor studie van radio zend- en ontvangtechniek

Boekbespreking: Schaltungstechnik der Loewe Opta Fernsehempfänger

Boekbespreking: Bauelementen der Rundfunktechnik

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, augustus 1964

Nieuwe elektronische producten

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Piraten

Noordzee-TV: Zelfbouw antenne voor kanaal 11

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Beeldband-registratie

Dasspeld-radio: Een middengolf ontvanger in een lucifersdoosje

'In Situ' meetbruggen (1)

Richard Hirschman: Een pionier jubileert

Iets over gedrukte bedrading

Audio Fair en Crabbe-horns (vervolg)

Condensator microfoon voor zelfbouw: de voeding (vervolg)

Televisie service

Zelfbouw UHF converter voor kanaal 27

Lezers peinsden mee: Regelaar voedingsapparaat

Lezers peinsden mee: Dialogue als signaalzoeker

Lezers peinsden mee: Breuk in snoeren en kabels

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 1

Vijfde J.I.F.F. (Japan Industry Floating Fair) bezoekt Europa

Uit de technische post: Problemen met de nabouw van de katodestraal oscilloscoop

RB Forum: Aanpassen van de kanaalkiezer van een TV voor verschillende normen

Boekbespreking: Elektriciteit voor Iedereen

Boekbespreking: Fernsehtechnik ohne Ballast

Boekbespreking: Bauelementen der Elektronik

Boekbespreking: Mathematical techniques in electronics and engineering analysis

Het katodestraalbuisje B4S2

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, september 1964

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Fiarex

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Wat de Fiarex ons gaat brengen

Deelnemerslijst 'Fiarex 1964'

Talen Practicum: Toepassing van magnetofon bij het onderwijs

Automatisering bij de PTT

Voorlopige ontvangst resultaten TV Noordzee

Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: Uher 4000 Reports-S

Modelontwerp: RB studio magnetofon (slot)

Transistor automobiel ontsteking

Electronica in de bouwnijverheid: 'Hygrotest' meet vochtgehalte van betonmengsels

's Werelds grootste radar in de Porto Ricaanse stad Arecibo

De Leipziger Messe

Snelle opmars van de draagbare TV ontvanger: Waar moeten we er mee heen?

Katodestraalbuis type B7S1

Numeriek bestuurd gereedschaps werktuigen

Multiplex stereofonie

Nieuw kabelnet COMPAC (Commonwealth Pacific Cable)

'In Situ' meetbruggen (vervolg)

Naar de Hannover Messe (vervolg)

Televisieservice

Zelftappende soldeerpenen

Lezers peinsden mee: Tijdschakelaar

Lezers peinsden mee: Papiernietjes als doorverbinding

Lezers peinsden mee: Zelfgemaakte moertjes

Lezers peinsden mee: Uitlopen van batterijen

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2

Uit de technische post: Het zélf bouwen van een elektronisch orgel

Boekbespreking: Transistors

Boekbespreking: Transistors Inverters and Converters

De vijfde IEA (International Instruments, Electronics and Automation Exhibition) tentoonstelling in Londen

3e Elektronica Vakbeurs (ELVABE) 23-29 september, Apollohal - A'dam

Nieuwe elektronische producten

## MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, oktober 1964

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Een zorgelijke toestand

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Radio Bulletin op bezoek bij TV-Noordzee

Ceracap: Condensator met spanningsafhankelijke capaciteit

Tewea koppelfilter voor drie antennes

Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (1, inleiding en blokschema)

De 'American Expres' lanceert de Tour-talkie te Parijs: Een transportable gids vertelt over Parijs

De stereo FM afstemmer RT 50 van Grundig: Met automatische mono-stereo omschakeling, automatische frequentiecorrectie en ruisonderdrukking

Televisieservice

De microgolf verbinding

De televisie en de Olympische spelen

Gratis experimenteren 35e ontwerp: Elektronisch gedeelte voor het Magnavox 'Studio' dek

Katodestraalbuis B7S3

Elektronische rekenmachines (9)

Schakelingen gezien in andere bladen: Foto-elektronische dynamiekcompressie

Schakelingen gezien in andere bladen: Balkengenerator

Schakelingen gezien in andere bladen: Ringantenne

Schakelingen gezien in andere bladen: Spanningsregelaar en toerenteller

Schakelingen gezien in andere bladen: Schakelingen met onderdelen uit de junk-box

Een belichtings klok met koude katode relais-buis

Uit de technische post: Gelijktroom meetversterker

Uit de technische post: EM84 bij de Carroussel

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3

Rem ad rem: Bezoek aan het REM-eiland in de Noordzee

Boekbespreking: UHF Fernsehempfang

MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, november 1964

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel: Mee peinzen

Radio journaal: Radionieuws van her en der

Philips experimentele KTV uitzendingen

Parijse radio brief: Parijs is schoongemaakt

De Fiarex 1964

Moderne navigatie en communicatie voor de luchtvaart

Talen practicum (vervolg)

Elektrische thermometer

Remendur: De nieuwe loot aan de stam der magnetische materialen

Transistor automobiel ontsteking (2)

Transistomatic: Een fotocamera met ingebouwde radio

Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (2, VHF kanaalkiezer en video-mf versterker)

De veldsterkte rond TV-Noordzee

Gelijkspannings-BVM met uitgebreid meetgebied  
Spanningsstabilisatoren met gasgevulde buizen  
Opheffen van fluitstoringen bij bandopnamen van multiplex-stereofonie  
Schakelingen gezien in andere bladen: 50 Hz generator  
Schakelingen gezien in andere bladen: Blokvolggenerator  
Katodestraalbuis type B6S1  
Elektronische rekenmachines (10)  
Elektronen muziek: Hrt Thomas-Heathkit klavier (vervolg)  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 2  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 4  
Lezers peinsden mee: Transistor versterkers  
Lezers peinsden mee: Dialogue in gedrukte bedrading  
Lezers peinsden mee: Stof en vuilafzetting op geluidsband  
Lezers peinsden mee: Intercom voor heen en weer gesprekken  
Efficiëncy beurs 1964  
De jaarvergadering van de Fernseh-Technischen Gesellschaft  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 33, december 1964  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
RB Forum: Opmerkingen over het PSA beschreven in het januari nummer  
RB Forum: Radio Nederland Wereldomroep heeft zendtijd gehuurd bij Trans World Radio, op de Nederlandse Antillen  
Enquête  
Redactioneel: Uw mening gevraagd!  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
60 jaar Scheveningen Radio  
Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (3, voedingsgedeelte frame voor montage van de verschillende eenheden)  
Wij bezochten A.F.R.S. Soesterberg op FM 93,1 MHz  
Oortelefoons en microfoons volgens nieuw principe  
Moderne navigatie en communicatie voor de luchtvaart (vervolg)  
Televisieservice  
De nieuwe buizen uit de 200-serie  
Wij bekeken voor u: Magnetofon dekken (1)  
Experimenteerveren van Amroh  
Parijse radio brief: Een nieuwe toeristische attractie van hypermoderne allure  
Service wenken voor gedrukte bedrading  
Het lassen van thermo-plastische stoffen met behulp van ultrasoon geluid (1)  
Verder experimenteren met de HV211  
Luidsprekerkasten (II) Lorenz  
Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: Shure M44-5 element  
Universele buizentester  
Lezers peinsden mee: Sounderapparaatje  
Lezers peinsden mee: Flitsapparaatje  
Lezers peinsden mee: Veiligheidslampje  
Lezers peinsden mee: Nagelknipper als draadstriptang

Lezers peinsden mee: Spanningzoeker als meetkop  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5  
Wij bekeken voor u: De Uher 702 bandspeel apparaat  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 34, januari 1965  
RB Forum: Reactie op 'Zorgelijke toestand'  
RB Forum: Reactie op 'Multiplex Stereofonie'  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Draadomroep  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
45 jaar PCGG: Een bijzondere tentoonstelling  
Het nieuwe rekencentrum van de Rijksuniversiteit in Groningen  
Afscheid van 1964  
Prof. Dr. H. Yagi, de uitvinder van de Yagi-antenne  
Automatische belichtingsregeling  
Toch een goed neonorgel voor zelfbouw  
Codeermachine voor computer: Lector 'vertaalt' handschrift in impulscode  
Wij bekeken voor u: De Sabamobil  
Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (4, synchronisatie scheider)  
Nieuwe publicaties van de N.N.I. (Nederlands Normalisatie Instituut)  
Parijse radiobrief  
De Funk Stabo bouwdozen  
Stille service, de ervaringen van een serviceman  
Het lassen van thermo-plastisch stoffen met behulp van ultrasoon geluid (2)  
Europort '64  
Gestabiliseerde laagspanningsvoeding van 2....20 volt  
'Radio Service Twenthe' in het zilver  
Een miniatuur 5-transistor versterker  
Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: Microfoons  
De UHER Royal Stereo: Complete tweekanaals magnetofon met bijzondere kwaliteiten  
Voor de geluidsjagers  
Ontwerpen en ontwikkelen: Berekenen en beproeven van een knipperlichtschakeling  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 6  
RB Forum: opmerkingen over FM-afstemmer uit 'Schakelingen voor Amateurs'  
Nieuwe elektronische producten  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 34, februari 1965  
RB Forum: Opmerkingen over de 'Hygrotest'  
RB Forum: Opmerkingen over het afregelen van stereo-FM ontvangers  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Onze enquête  
Hier stond de PHOHI  
Bedrijfstelevisie op Rijksweg 12  
Elektronica voor EEG laboranten  
Drie biljoen hertz zijn nog vrij

Een foto uit het heelal  
Het probleem van het beeldcontrast bij TV-kijken in verlichte ruimten  
Voor de geluidsjager  
Nieuwe cadmium-sulfide fotoweerstanden en enkele toepassingen  
Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (5, fase discriminator, lijn multivibrator en automatische lijn synchronisatie)  
Enige goedkope voedingsapparaten  
RC-generator  
Elektronen muziek: Het Thomas-Heathkit klavier (vervolg)  
Een eenvoudige amplitude begrenzer  
Hoe staat het met de kleuren-TV in Europa?  
De beste cursisten van het jaar  
Automatische luidspreker omschakeling  
Ombouw radiodistributie versterker  
Elektronische tijdschakelaar nog eenvoudiger  
Voor (en de rest) bij ons thuis getest: Shure microfoons (vervolg)  
UHER stereo transistor mengpaneel A121  
Uit de technische post: vraag over 'Duetтино'  
Lezers peinsden mee: Eenvoudige KSO  
Lezers peinsden mee: Batterijhouder  
Ontwerpen en ontwikkelen (2): Het bepalen van de stroomversterkingsfactor  $\alpha$  van een transistor  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4 en no. 5  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 7  
Boekbespreking: Halbleiter im Automobil  
Boekbespreking: Fehler-katalog für Fernseh-Service-Techniker  
Boekbespreking: Fehlersuche und Fehlerbeseitigung an Transistorempfängern  
Boekbespreking: Steuerung- und Regelungstechnik, Band 2  
Een naaldmicroscopje  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 34, maart 1965  
RB Forum: Commentaar op 'slechte resultaten voor het examen RadioTechnicus'  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel: Transistoren of buizen?  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (6, verticale en horizontale eindtrap)  
Wij bekeken de Braun T 1000 draagbare communicatie-ontvanger  
Radio Bulletin op bezoek bij Inelco  
Surplus Supertje met transistoren  
Parijse radiobrief  
Oscar III: Een aardsatelliet van en voor radio amateurs  
Foto's van de chip van de  $\mu A702$   
Rijdende tentoonstelling  
Gouden ARRL  
UHF converter van Telefunken  
Televisie service  
Luidsprekerkasten (III): Wharfedale  
Het voor en tegen van de toepassing van halfgeleiders in televisie-toestellen

Is het werkelijk 220 volt?  
Stereo indicatie met gloeilampje  
Ontwerpen en ontwikkelen (3): Het uitbreiden van een universele meter met gelijkstroom meetgebieden  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 8  
Lezers peinsden mee: Interfoon  
Lezers peinsden mee: Gatenpons voor aluminium  
Lezers peinsden mee: Montage methode voor weerstanden  
Lezers peinsden mee: Negatieve roosterspanning  
Lezers peinsden mee: Toongenerator  
Elektronen muziek: Het Thomas-Heathkit klavier (vervolg)  
Piëzoxide (P.X.E.)  
Microminiaturisering en begripsverwarring  
Correctie op 'Hoe staat het met de kleurentelevisie in Europa?'  
MK Radiomarkt

=====

Radio Bulletin jaargang 34, april 1965  
RB Forum: Reactie op artikelje over corrosiebestrijding  
RB Forum: Draadomroep  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Redactioneel beraad: Het beeldformaat  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Het eredoctoraat voor prof. August Karolus  
De Supervisie III  
Hoofdtele/microfoon van Theal  
De openbaring van het CTRC kleur informatiesysteem  
Het is zover: Televisiebeelden op de band!  
Een wereldomvattend telefoonnetwerk m.b.v. satellieten  
RB Forum: Ervaringen betreffende de kortegolf ontvangers voor zelfbouw van Philips  
Bouwbeschrijving voor een transistor toerenteller  
Draagbare geluidsinstallatie P.A.30 van Wharfedale  
Audiak: De geluidsinstallatie van Willem Jak  
De Deutsche Funkschaustellung 1965  
Service wenken voor gedrukte bedrading  
De Kelvin & Hughes Photoplot  
Elektronica in het onderwijs: Nemci applicatie-systeem  
De B.B.-meter (= Betere 'beta'-meter)  
Hi-Fi transistorversterker  
Uit de technische post: Vraag over 'flitsapparaat'  
Uit de technische post: Vraag over de 'langzame interruptor'  
Twee sporen op één band: Een tweede kanaal voor de RB studio magneetfoon  
Ontwerpen en ontwikkelen (4): Berekenen en beproeven van een tijdschakelaar  
Het berekenen van transformatoren  
Lezers peinsden mee: Een spanning gestuurde sterkteregeling  
Lezers peinsden mee: Middel tegen losse buisvoeten  
Lezers peinsden mee: Elektrisch remmen  
Lezers peinsden mee: Draadgewonden weerstanden



Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 9  
 Nieuwe producten: Nieuwe beeldbuizen van Siemens  
 Nieuwe producten: Nieuwe TV-antenne van WISA  
 Nieuwe producten: Nieuwe voltmeter PM2520 van Philips  
 Nieuwe producten: Transformatoren van Amroh  
 Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen  
 Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik, deel 2  
 Boekbespreking: Vademekum für den Kurzwellen Amateure  
 Boekbespreking: Sender Baubuch für Kurzwellen Amateur, deel 1 en 2  
 Boekbespreking: Die grosze Elektro-fibel  
 Boekbespreking: Musikübertragungs Anlagen  
 =====  
 Radio Bulletin jaargang 34, mei 1965  
 RB Forum: Buis contra transistor  
 RB Forum: TV service  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Redactioneel beraad: Wat bracht ons 'Wenen'?  
 Alleen aanbeveling stereonormen in Wenen  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Storing bij DX werk  
 TV en FM antennes  
 De Hammond nagalm eenheid  
 Televizier: Ontwerp voor zelfbouw TV-ontvanger (7, schakeling van de beeldbuis)  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Telefunken M 300  
 Dump en Surplus  
 Wij bekeken voor u: Grundig Satellit 205 ontvanger  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Elektronische toerenteller  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Transistortester  
 Magnetofoondekken (II): Magnavox dek  
 Uitbreiding van stereo splitser  
 Reflexontvanger met 2 x r.f.  
 Het servosysteem en de schrijver AUW-20A van Heath  
 Televisie service  
 Uit de technische post: Philips voorschakelapparaten voor TL  
 Uit de technische post: Grundig bandrecorder type TK 50  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 10  
 Lezers peinsden mee: Hints & kinks  
 Lezers peinsden mee: Een remedie tegen spiegels om te proberen  
 Lezers peinsden mee: Koppelfilter  
 Lezers peinsden mee: Gereedschap voor het bedraden  
 Nieuwe elektronische producten: FM-stereo radiotoestel B7X44A van Philips  
 Nieuwe elektronische producten: KL671 achter het oor-apparaat van Philips  
 Nieuwe elektronische producten: UM universeelmeter van AEG  
 Nieuwe elektronische producten: Siferit schaalkerntjes van Siemens  
 Nieuwe elektronische producten: Afbuigeenheid AS110-7 van SEL  
 =====

Radio Bulletin jaargang 34, juni 1965  
 RB Forum: Het CTRC kleuren informatie systeem  
 RB Forum: Luidsprekerkasten  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Redactioneel beraad: Hannover 1965  
 Een droombeeld werd niet waar: Elektronica in Indonesië  
 De Amroh 'Robijn': 10 Watt transistorversterker als bouwdoos  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Recente 'opgraving' uit de pre-historie van de televisie: Nipkow-schijf met drie jaar geklopt door de Telectroscope van Franse notaris  
 Zener-diode als koppellement tussen 2 transistoren  
 Auto-elektronica op de RAI: Halfgeleiders in de automobiel  
 Audiak: De geluidsinstallatie van Willem Jak (2)  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: Kodak P400 'Quadruple durée'  
 Een regelbaar netvoedingsapparaat  
 Wij bekeken voor U: De bandrecorder TK27L  
 Gestabiliseerde laagspanningsvoeding  
 Radio Bulletin op bezoek bij N.V. Gully - Loosdrecht  
 Ontvanger zonder voeding  
 Opheffen van foutieve metingen ontstaan door aardstromen  
 Ontwerpen en ontwikkelen (5); Uitwerking proef 4 uit 'Leerboek Elektronica' deel 1  
 Errata: Hi Fi transistorversterker  
 Lezers peinsden mee: Superregeneratieve ontvanger met transistoren  
 Lezers peinsden mee: Verbetering voor UN51  
 Lezers peinsden mee: Batterij bevestiging  
 Lezers peinsden mee: Hulpontvangertje  
 Lezers peinsden mee: Indicaties voor apparaten  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
 Televisie service  
 Uit de technische post: Vraag over opnemen geluid van TV  
 Uit de technische post: Vraag over stabilisatie schakeling  
 Uit de technische post: Vraag over balansindicator  
 Dump en Surplus: Transistor balans versterker op Montaprint  
 Boekbespreking: Telefunken Taschenbuch  
 DX ontvangst  
 Körting Radio 40 jaar  
 Nieuwe elektronische producten: Nieuwe serie meetapparaten in bouwdoos van Philips  
 Nieuwe elektronische producten: Musicassettes van Philips  
 Gossen meetinstrumenten  
 Boekbespreking: Junction transistor circuit analysis  
 =====  
 Radio Bulletin jaargang 34, juli 1965  
 RB Forum: Bedroevend slechte resultaten van de NERG-examens  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Redactioneel beraad: Hi-Fi en WW is niet hetzelfde  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Microfoon voorversterker met automatische dynamiek voor bandrecorders en krachtversterkers

Auto-elektronica op de RAI (2)  
Voor de geluidsjagers: Welke bandsnelheid en spoorbreedte... 'bezint eer gij begint'  
Dump en Surplus: Een moderne TV ontvanger  
Altron stereosplitser  
Hannover 1965 (vervolg)  
Lezers peinsden mee: Maak eens een tweekringer  
Lezers peinsden mee: Batterijklem  
Lezers peinsden mee: Transistorontvanger met dempingsreductie  
Een universele acculader  
Televisie service  
De Heathkit buisvoltmeter IM-11DE  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing puzzel no. 10  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 11  
Bandbrief correspondentie van Agfa-Gevaert  
De laatste Elvabe  
Prof. Runge (Telefunken) 70 jaar

=====

Radio Bulletin jaargang 34, augustus 1965  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
Stuttgart verwacht veel buitenlands bezoek  
Redactioneel beraad: Niet zo somber  
Radio journaal: Radionieuws van her en der  
Audiak: De geluidsinstallatie van Willem Jak (3)  
Radiobrief uit Parijs  
Spanroosters: Een moderne techniek voor het wikkelen van roosters  
Handig L, C (en) R meetapparaatje  
Ervaringen van een serviceman  
Isolatie tester: Een nieuw systeem met een spaarlektransformator  
Internationale merkenbescherming  
Op bezoek bij 'orgelbouwer' Eminent  
Schakelingen gezien in andere bladen: Meter voor sluitertijden en flitsduur  
Schakelingen gezien in andere bladen: Gevarendriehoek met knipperlichten  
Nieuwe instrumenten van Hewlett-Packard  
Nieuwe elektronenbuizen EL505, PL505, EY500 en PY500  
Lezers peinsden mee: Uitbreiding transistor ontvanger  
Lezers peinsden mee: Eenvoudige ontvanger  
Lezers peinsden mee: FM antenne beschermd tegen corrosie  
Lezers peinsden mee: Zeer eenvoudige signaalgever  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11  
Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 1  
Aanvulling examenreglement Radiotechnicus

=====

Radio Bulletin jaargang 34, september 1965  
RB Forum: Relaischakeling die voor vele toepassingen geschikt is  
RB Forum: Exploderende beeldbuis  
RB Forum: Maken van reflexkasten  
RB Forum: Gebruik van Letraset droge transfer  
Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

Redactioneel beraad: Ga dat zien! Het Instrument en de Firato  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Deelnemerslijst Firato 1965  
 Wij bekeken voor u: De Transworld de Luxe (L6x38T/01)  
 De Optacord 600  
 Contact materiaal  
 Wisa B42730/12 Triplo antenne = Lopik I + II + III  
 Glimworm: Een zelfbouw oscilloscoop  
 Radio Peeters breidde uit  
 AVO produceerde zijn miljoenste meetinstrument  
 De constructie van de 'Robijn': 10 watt transistor versterker  
 Halfgeleiders in elektronenklavieren  
 De Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin  
 Wij bekeken voor U: Körting transistor ontvanger 'Konzert'  
 Meten met sjabloon  
 Motorola halfgeleiders  
 Gadgets  
 Nieuws van Hitachi  
 Audiak: De geluidsinstallatie van Willem Jak (4 en slot)  
 Lezers peinsden mee: Simpel versterkertje  
 Lezers peinsden mee: Inbouw versterker  
 Lezers peinsden mee: Transistor versterker  
 Intercom met verschillende nevenapparaten  
 Hannover 1965 (vervolg)  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2  
 Wij bekeken voor U: De bandrecorder TK41  
 Uit de technische post: Probleem met Erres TV  
 Boekbespreking: Elektronisch digital integrating computers  
 Boekbespreking: Elektronische Ziffernrechner  
 25 Jaar Radio Buisman  
 Nieuwe elektronische producten: Nieuwe elektrometer 610B van Keithley  
 Nieuwe elektronische producten: Laboratoire Electro-acoustique brengt nieuwe Psophomètre uit  
 =====  
 Radio Bulletin jaargang 34, oktober 1965  
 RB Forum: Een universele acculader  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Redactioneel beraad: 'System DC International', een vergissing  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De 22 Hi-Fi speciaal van Uher  
 Elektronica op 'Het Instrument'  
 Wij bekeken voor u: 'Audiotape Triple-Play'  
 De 14e Firato  
 2 x 10 W stereo versterker met transistoren  
 Moderne transistor radar  
 Boormachine met traploze snelheidsregeling  
 De lange golf ontvanger  
 Bouwbeschrijving: Glimworm oscilloscoop (vervolg)

Rekstrookjes meetinstrumenten  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Goodmans Maxim 1, twee onafhankelijke beoordelingen van één weergever  
 Magnetofoondekken (III): Het nieuwe Magnavox dek, type 363  
 Eenvoudige tijdschakelaar  
 De vervaardiging van transistoren voor hoogfrequent toepassingen  
 TV service  
 Lezers peinsden mee: Noodhulp-fazedraaier  
 Lezers peinsden mee: Draadstripper  
 Lezers peinsden mee: Bandspreid-varco met fijnregeling  
 Lezers peinsden mee: Muziekprogramma's van TV opnamen  
 Lezers peinsden mee: Een eenvoudige testschakeling voor transistoren  
 Lezers peinsden mee: Aftekenen van aluminium  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 2  
 Nieuwe elektronische producten: Plessey brengt een nieuw keramisch trimcondensatortje uit  
 Nieuwe elektronische producten: De EL503 is een door Philips ontwikkelde l.f. eindbuis  
 Nieuwe elektronische producten: Philips stereodecoder D13  
 Nieuwe elektronische producten: Philips millivoltmeter type PM2430  
 Boekbespreking: Der transistor als Schalter  
 Intercom met verschillende nevenapparaten  
 =====  
 Radio Bulletin jaargang 34, november 1965  
 RB Forum: Luidsprekerrasters  
 RB Forum: Relaischakeling  
 Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld  
 Redactioneel beraad: Bij de start van Hilversum III  
 Radio journaal: Radionieuws van her en der  
 De Muiderkring brengt proefwerk-praktijk-opdrachten voor het Technisch onderwijs  
 Amroh op 'Het Instrument' en 'Firato'  
 De puzzelclub op excursie  
 Jaarvergadering van de 'Fernseh-Technische Gesellschaft' in Berlijn  
 Testplaat 'Eine Einführung in die Hi-Fi Stereophonie'  
 De dynamiek compressor  
 Thermostaat voor halfgeleiders  
 Generator met transistoren volgens het zwevings-principe  
 TV en FM antennes (vervolg)  
 Zelfontworpen antenneversterker voor UHF  
 De 'stand-by' ontvanger  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Transistorontvanger voor afstandsbesturing  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Zelfbouw TV  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Transistorversterker voor universele meters  
 Videorecoder van Ampex  
 2 x 10 W stereo versterker met transistoren (vervolg)  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no 2  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 3  
 Ontwerpen en ontwikkelen (6): Het vergroten van een gedeelte van het meetgebied van een voltmeter  
 Nieuwe foeli voor RTV condensatormicrofoon

EM85 = EM80

Lezerspeinsden mee: Morsecode

Lezerspeinsden mee: Opbergsysteem

Lezerspeinsden mee: Voeding voor veldspoel van e.d. luidspreker

Lezerspeinsden mee: Bandrecordertip

Lezerspeinsden mee: Tip voor Montaprint-experimenteerders

Sennheiser microfoons

Boekbespreking: Goede manieren in de omgang met grammofoonplaten

Boekbespreking: Fernseh Praktikum

Boekbespreking: Wörterbuch des Funklateins

=====

Radio Bulletin jaargang 34, december 1965

Wat op het radarscherm verscheen: Nieuwtjes uit de elektronica wereld

RB Forum: Artikelen over de NERG-examens wijzen op ernstige situatie

RB Forum: Zelfbouw TV met statische afbuiging

RB Forum: P.C.G.G. alweer 45 jaar geleden?

Redactioneel beraad: Meer waarde voor uw geld

Radio journaal: Radionieuws van her en der

WW-demonstraties op de Firato

EMT viert haar 25-jarig jubileum

RB Forum: TransTec demonstratie

Auto elektronica bij de Grand Prix

RB studio magnetofon als voorversterker in een geluidsinstallatie

Eenvoudige universele converter

Op bezoek bij N.V. Messa Electronics, Emmen

Luidsprekerkasten (IV): Philips

Een 5 watt versterker voor in de auto

Afstandsbediening met gecombineerd gloeilampje/LDR

Seriebalans versterker met transistoren

Een gevoelige FM versterker

Automatisch parkeerlicht

Körting 40 jaar

Grundig Hi-Fi stereo bouwpakketten

Nogmaals: UHF antenneversterker

Minitest signaalgever

Wij bekeken voor u: Audio tape

TV service

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing puzzel no 3

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel 5

Boekbespreking: Transistor-Amateurfunkgeräte für das 2 m Band

Boekbespreking: Funktechniker lernen formelrechnen

Boekbespreking: Kleines abc der Elektro-akustik

Boekbespreking: Reiseempfänger mit Transistoren

Boekbespreking: Praktischer Antennenbau

Boekbespreking: Fernsehtechnik von A bis Z

Boekbespreking: Funk-entstörungs Praxis 3e druk

Boekbespreking: Fernschantennenpraxis

Boekbespreking: Transistorschaltung für die Modellfernsteuerung

Boekbespreking: Wie arbeite Ich mit dem Elektronenstrahl Oszillografen  
Boekbespreking: Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker  
Lezers peinsden mee: Voedingsapparaatje voor transistor-experimenten  
Lezers peinsden mee: Te selectief  
Lezers peinsden mee: Meer geluid uit een 2-transistor radio  
Lezers peinsden mee: Zelfbouw gitaarelement  
Lezers peinsden mee: Borenboekje  
Boekbespreking: Computer basics  
Nieuwe elektronische pH-millivoltmeter, type EUW-301E  
RCA fotomultiplicatorbuizen en beeldopneembuizen

=====

radio bulletin jaargang 35, januari 1966

Erratum: Stereoversterker met transistoren (RB okt. '65)

Erratum: Automatisch parkeerlicht (RB dec. '65)

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel beraad: De 35-ste jaargang

Radio Journaal

15 watt eindversterker voor de perfectionist: Een Somerset Murray ontwerp

Surrogaat tunneldiode

Zelfbouw TV ontvanger: Bijzondere bouwdoos van een Imtra Bell-TV vijfnormen televisie-ontvanger

Elektronische dievenvanger: Twee alarmtoestellen in een

De BKB universele laboratoriummachine

Handige signaalzoeker

Service-Troubles

Interkama: 13 t/m 19 oktober te Düsseldorf

De buis 6HS8 van Sylvania

Oudleerlingen vereniging van de HTS voor Elektronica Rens & Rens

Wij bekeken voor u: RFT service oscilloscoop EOI/71A

Afregeling van stereosplitser

Uitbreiding van de RC meetbrug UN 29: Meten van frequenties van 10 Hz tot 100 kHz

Gestabiliseerd en beveiligd voedingsapparaat 0 V tot 360 V met drie transformatoren

Spoorzoeker: Een door lichtgevoelige weerstanden bestuurd automodel

De suplistor: Een nieuw versterker onderdeel met drie in één huis ondergebrachte germanium-transistoren

Nieuw type vertragslijn vergroot kansen van NTSC varianten

Parijse radiobrief: Gaat Parijs ook de mode van de radio voorschrijven?

Ontwerpen en ontwikkelen: Het ontwerpen van een schakeling voor het meten van capaciteit en frequentie

Geluids MF deel voor vier normen ontvanger

Elektronische rekenmachine (vervolg van november 1964)

Hitachi magnetofoons TRA500 en TRQ510

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel 4

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel No. 6

Lezers peinsden mee: Tussen versterker

Lezers peinsden mee: Verloopsteker

Lezers peinsden mee: Inbouwversterker

Lezers peinsden mee: Modulatie indicator

Lezers peinsden mee: Microfoon versterker

Lezers peinsden mee: Antenne isolator

Mr. Devereux en Dr. Ing. E. Heinrich met pensioen gegaan

Inschrijving VEV-examens 1966

Nieuwe handelsmerken

Nieuwe elektronische producten

Boekbespreking: Geluid op de band

Boekbespreking: Het Prisma bandrecorderboek



Boekbespreking: Avonturen met een bandrecorder  
 Boekbespreking: Der Tonband  
 Boekbespreking: Tonbandgeräte Praxis  
 Boekbespreking: Dia-Vertonung  
 Boekbespreking: Technik und tongestaltung  
 Boekbespreking: Kristalldioden und Transistoren Taschen Tabelle  
 Boekbespreking: Die Wobbelsender, Aufgaben und Schaltungstechnik  
 =====  
 radio bulletin jaargang 35, februari 1966  
 RB Forum: Opmerkingen over woordgebruik in RB  
 RB Forum: Plagiaat in 'Lezers peinsden mee'  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 Redactioneel beraad: Gratis experimenteren  
 Radio Journaal  
 De praktijk van een boze droom: Moderne fabrikagetechnieken  
 Over convertors gesproken (deel 1)  
 De fatale laagfrequent transformator  
 Een Mini-Ampli met AC127/128 eindtrap  
 Opleiding hoger elektronicus bij de Radio Technische School te Haarlem  
 Leipziger Messe krijgt nieuw tintje  
 Luidsprekerkasten: KEF (deel 5)  
 Een aparte verschijning op de Firato: De Music-Center van Schaub-Lorenz  
 Zend/ontvangertje Lancon in zakformaat van G.E.C. Electronics Ltd.  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Euphonics TK-15-LS pickup en arm  
 Wij bekeken voor u: Service Wobbulator SW370 van Normende  
 BSR10 dek met Martin versterker  
 Universeel meetapparaat met grote gevoeligheid  
 Automatisch parkeerlicht: Gecombineerd met alarm en achterlicht controlelampje  
 De invloed van fouten op de instelling van een transistor versterkertrap  
 Internationale wedstrijd vrijetijdsbesteding  
 De 15e internationaal salon voor uitvinders  
 Serie-balans versterker met transistoren (deel 2)  
 Leesapparaat voor blinden: Braille-leesapparaat  
 TV service: Donker beeld, zelfs wanneer men helderheid en contrast volledig opendraait  
 Lezers peinsden mee: Netvoeding  
 Lezers peinsden mee: Automatische afslag voor draaitafel  
 Lezers peinsden mee: Geluidsignalering semafoon  
 Salon International des Composants Electroniques  
 Discobaken  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5  
 Puzzelclub van Dr. Blan: En nu puzzel No. 7  
 =====  
 radio bulletin jaargang 35, maart 1966  
 Rectificaties: Diverse fouten in RB febr. 1966  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 RB Forum: Het NERG in het RB Forum (1)  
 RB Forum: Het NERG in het RB Forum (2)  
 RB Forum: Het NERG in het RB Forum (3)

Redactioneel Beraad: Quam of Sequam, wordt dat de kwestie? Een algemeen aanvaardbare norm voor kleurentelevisie

Radio Journaal

Early bird: Een vroeg vogeltje zingt een nieuwe wereld in

Ambiofonie in onze huiskamer

Fairchild Instrumentation fabriceert een nieuwe breedbandversterker ADV-1

Onze FM afstemmer met AFC

Getransistoriseerde Telecinema

Analoge rekentechniek: Inleiding (deel 1)

Tweekringer met twee maal hoogfrequent versterking

Soesterberg FM AFR5: Programma ten behoeve van het Amerikaanse legerpersoneel

Maak eens een bandmicrofoon: Opnamekwaliteit door noeste vlijt (en voor weinig geld)

Over convertors gesproken (deel 2)

30 W transistor mengversterker PA15-30W van Amroh

Amateur zendexamens

Een Nederlandse TV-ontvanger voor Vlaamse zenders

Polarisatietester type EMT160 van EMT

Twee 10 watt versterkers

Voorversterker voor dynamische pickups met 1 x EF86

Microvoltmeter type EVM4 van de LEA Laboratoire Electro-Acoustique

TV service: Schaub-Lorenz Weltspiegel 753N4

TV service: Socora TV toestel geeft alleen geluid

Lezers peinsden mee: Regelbaar filter

Lezers peinsden mee: Balansinstelling bij dubbelpentoden met één katode

Lezers peinsden mee: Daspeldradio

Lezers peinsden mee: Zelf gemaakte afstemschaal

Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Richard Allan Minette weergever

Lenco-versterker V0100 voor inbouw

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no.6

Puzzelclub van Dr. Blan: En nu over op puzzel No. 8

Uit de technische post: Smelttemperatuur van kristallijne stoffen bepalen

Discobaken

Radio catalogus van Amroh

Nieuwe handelsmerken

Schriftelijk examen voor Radiomonteur

=====

radio bulletin jaargang 35, april 1966

Rectificatie: Universeel meetapparaat met grote gevoeligheid, RB febr. 1966

RB Forum: Dump en Surplus in het juli-nummer 1965

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel beraad: Twee concerten, welke rol zal de elektronica in het muziekleven gaan spelen?

Radio Journaal

Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel: Zelf vervaardigen van de klaviertoetsen (deel 1)

De Parijse Salon International des Composants Electroniques: Meer exposanten dan ooit te voren, maar minder ruimte

FM-afstemmer voor 74...87,5 MHz om de verschillende interessante mobilfoonkanalen te beluisteren

Transistorontsteking: De Hi-Spark-installatie

Nederlandse vereniging voor geluid- en beeldregistratie

TV-DX

Van der Heem en ruimtevaart

Bezitters Semiconductor Handbook opgelet!

Elektrische gitaren en gitaarversterkers

Extreem stabiele weerstanden van Rosenthal

Gegevens van Ates halfgeleiders

Radio-Microfoon met een bereik van 200 meter

Benelux merkenwet

'n Nieuw zwelsysteem voor elektronische orgels

Wij bekeken voor u: Record Boy 206 van Grundig

Verbeteringen aan een Millerintegrator (tijdbasis)

Elektronica bij biologisch onderzoek: Nachtvlinders en ultrasoon geluid

Doelmatige geluidsisolatie voor speciale toepassingen: Philips brengt verschillende typen geluidsisolerende cabines op de markt

Analoge rekentechniek: Tegenkoppeling en rekenfunctie van de operationele versterker (deel 2)

Parijse radiobrief

Discobaken

TV service: Synchronisatie uitgevallen

TV service: Defecte schermrooster weerstand van lijneindbuis

TV service: Spanningsoverslag in LF uitgangstrafo

Lezers peinsden mee: Knop reparatie

Lezers peinsden mee: MG afstemmer

Lezers peinsden mee: Van Meson tot grammofoonversterkertje

Lezers peinsden mee: Tijdschakelaar voor diaprojector

Lezers peinsden mee: Sturing van diaprojector

Lezers peinsden mee: Een variant op de 'Duetтино' stereo-versterker

Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Elac Miraphon 20 automatische platenspeler

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7

Puzzelclub van Dr. Blan: En nu naar puzzel No. 9

Radio Service Twenthe betrok nieuw pand in Den Haag

Catalogus van de N.V. Reimex

Catalogus Amroh van de elektronisch meet- en regelapparaten 1966

Hebt ook wel eens last van uw clignoteur? Schakeling voor een elektronische clignoteur

Boekbespreking: Simplified modern filter design

=====

radio bulletin jaargang 35, mei 1966

RB Forum: De '15 Watt eindversterker voor de perfectionist' uit RB januari '66

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel beraad: Normalisatie, een 90-tal IEC en zes ISO-aanbevelingen op elektro-akoestisch gebied tot Nederlandse normen verklaard

Radio Journaal

Icarus: Een FM-radio microfoon met een bereik van tien meter

Moderne navigatie en communicatie voor de luchtvaart: Hulpmiddelen voor de verkeersleiding (deel 1)

Klinkend notenschrift: Een 'akoestisch geheugensteuntje' als nuttig hulpmiddel

Universele buisvoltmeter met 1,5 V en 0,5 mA bereiken

30 W versterker met 2 x EL503

Automatische tijdschakelaar voor diaprojector

Halfgeleiders in elektronenklavieren: De schakeling van de Eminent orgels (deel 2)

Tweewegs VHF/FM radiotelefoon en een elektronisch identificatiesysteem van Storno

Analoge rekentechniek: De analoge integrator (deel 3)

Discobaken: Grammofoonplatentechniek (deel 1)

Platenbespreking

De laatste der mohikanen: Een eindversterker met buizen

Een aanvulling bij de voorversterker voor dynamische en magnetische pickups

Twee-transistor reflexontvangertje

Uit de technische post: 6,3 V buizen voeden uit 5 V

Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel: De gelijkzwevende stemming (deel 2)

Regeling voor het gebruik van z.g. draadloze microfoons

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8

Puzzelclub van Dr. Blan: En nu opgewekt verder met puzzel No. 10

TV service: Philips typen 17TX250-A, 21TC251-A, 21 TX 255-A

Ontvangen publicaties

Lezers peinsden mee: Opvoeren van gevoeligheid van universeelmeter

Lezers peinsden mee: UN85-variant

Lezers peinsden mee: Tracer

=====

radio bulletin jaargang 35, juni 1966

Rectificatie: Laatste der Mohikanen, RB mei 1966

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Mechanica, elektronica, informatica en bionica

Sylvania Universal High-Level Logic SUHL: Schakelsnelheden tot 40 MHz

Amroh 'Robijn': Stereo 10 W transistorversterker bouwdoos

Veldeffect transistoren

Nieuwe elektronische producten

Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: Een luxueuze zwaargewicht, de Lenco L-77 'Transcription unit'

Dump en Surplus: Maak zelf een basweergever voor flink vermogen

TV service: Fouten in het beeld bij 17TX250-A, 21TC251-A en 21TX55-A

Vakantie ontvanger

Superhet UN-8

Schakelingen gezien in andere bladen: Miniatuur omvormers voor 100 V en 1000 V

Schakelingen gezien in andere bladen: Transistor serieschakeling voor hoge uitgangsspanningen

Schakelingen gezien in andere bladen: Brede-band transistorversterker

Automatische bandspanningsregeling

Lezers peinsden mee: Een mengversterker

Lezers peinsden mee: Tip voor het afregelen van radio's

Lezers peinsden mee: Voedingsapparaatje voor batterij-ontvangers

Uit de technische post: Vragen over Sony TC200 stereo-recorder

CRC 2.26 van Isolectra voorkomt krakende contacten

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel no. 11

Vossejacht door de afdeling Amsterdam van de VERON

=====

radio bulletin jaargang 35, juli 1966

Rectificatie: TV service rubriek

RB Forum: De 15 W eindversterker voor de perfectionist

Wat op het radarscherm verscheen

De Surveyor toonde ons de huid van de maan  
 Redactioneel Beraad: Zomerperikelen  
 Radio Journaal  
 Arena procédé: Hypermoderne moduultechniek in Deense ontvangers  
 2N3644 en 2N3645 van Fairchild in productie genomen  
 Kleurentelevisie: Zwart-wit TV (deel 1)  
 RC-meetbrugje  
 Wij bekeken voor u: De Svenska Minimax B4 mini-weergever  
 Excelsior: Een voorversterker voor kwaliteits p.u.-elementen  
 Stabiele RC-oscillator met siliciumtransistoren en kwaliteitsonderdelen  
 Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel: Benamingen van octaven en tonen, alsmede hun frequentie hiervan (deel 3)  
 NEN 3181 norm: Richtlijnen voor het bewaren en behandelen van droge cellen en batterijen  
 Ontvangst van Vlaamse TV zenders  
 Ook onze Icarus te hoog gevlogen: De radiomicrofoon (RB mei) is een radiozendinrichting waarvan het gebruik en het bezit verboden is  
 Groot nieuws van de puzzelclub: De waarde van de prijzen wordt belangrijk verhoogd  
 Puzzelclub: Oplossing van puzzel no. 10  
 Puzzelclub: Puzzel No. 12  
 Te weinig vermogen uit 10 W transistor versterker  
 Discobaken: Grammofoonplatentechniek (deel 2)  
 Welke microfoon voor onze bandrecorder?  
 Lezers peisden mee: Gestabiliseerd, regelbaar hoogspannings PSA  
 Lezers peisden mee: Buizentrekker  
 Lezers peisden mee: Eenvoudig draadstrippen  
 Lezers peisden mee: Transistor beveiliging  
 Lezers peisden mee: Batterij aansluiting  
 TV service: Slecht geluid, defecte condensator  
 TV service: Geen licht, wel geluid  
 TV service: Gloeidraad circuit onderbroken  
 TV service: Beeldbuis afgeknepen  
 TV service: Ratel in geluid  
 Geen contrast, defecte AVR  
 Een convertor voor (niet zo heel-) korte golven  
 Opnemen van transistor radio  
 Uit de technische post: Vraag over Aristona viersporen bandrecorder type 9110A  
 Uit de technische post: Vraag over K. S.O. 'Glimworm'  
 Nieuwe elektronische producten  
 Boekbespreking: Der Fernsehempfänger  
 Boekbespreking: Fernseh-Bildfehler-Fibel  
 Boekbespreking: Amateurfunk - Handbuch  
 Vossejacht door de afdeling Amsterdam van de VERON  
 Nieuwe handelsmerken  
 =====  
 radio bulletin jaargang 35, augustus 1966  
 Voor de geluidsjagers: Problemen met een Magnavox dek, type 363  
 RB Forum: Dump en surplus  
 RB Forum: Indicaties voor apparaten

RB Forum: TV DX

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Vakantie overpeinzing, de inaugurale rede van Dr Ir J. J. Geluk is een bron van inspiratie

Radio Journaal

De geïntegreerde elektronische schakeling: De schakeltechniek (deel 1)

Toestel voor het meten van R, L en C voor zelfbouw

Braun Electric Nederland NV in nieuwe behuizing

Kleuren televisie: Frequentie van de kleurgolf, het PAL-systeem (deel 2)

Lezers peinsden mee: Nogmaals doka tijdschakelaar

Lezers peinsden mee: Automatische afslag voor platenspeler

Lezers peinsden mee: Gecombineerde signaalgever/zoeker

De stereo coder (multiplexer) van Loewe Opta

Twee nieuwe katodestraalbuizen D8-11 en D13-41 van Telefunken

Eenvoudig gestabiliseerd voedingsapparaatje voor 6 volt transistor ontvangers

Het 'na trimmen' van een basreflexkast

Elektrisch-elektronische thermostaat

Hulpmiddelen voor het onderwijs van Philips

Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De A.K.G. Microfoon D-119 CS, een aantrekkelijke mogelijkheid voor amateur en professional

TV service: Klein, wazig beeld

TV service: Geen geluid bij 17TX410

TV service: Helderheidsregeling defect

TV service: Gloeidraadketen kortgesloten

Spanningsbewaker voor elektronisch flitsapparaat

Uit de technische post: Vraag over sorteerinstallatie voor diverse lengten hout

Nijkerks Radio NV betreft nieuw bedrijfspan

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel No. 1, seizoen 1966 - 1967

Nieuwe elektronische produkten

Nieuwe handelsmerken

Boekbespreking: Funk-Entstörungs-Praxis

Boekbespreking: De Transistor-tester voor zelfbouw

Boekbespreking: Transistor Amplifiers for Audio Frequencies

Boekbespreking: Transistoren, theorie en praktijk

Boekbespreking: Electronic Data-handbook

Boekbespreking: Praxis der Stereo Recorder Service

Amateur-radio zendexamen

Vossejacht van de afdeling Amsterdam van de VERON

=====

radio bulletin jaargang 35, september 1966

Elektronische muziek een tijdsverschijnsel?

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Beschamend Oslo, geen CCIR-aanbevelingen voor een universeel KTV-systeem

Radio Journaal

Haystack: Universele radio-telescoop

Dump en Surplus: Transistor VHF kanaalkiezer en UHF convertor in onze TV

De audio fair 1966

'Stereo compatible' 'Stereo auch Mono absielbar' 'Stereo also playable on mono'  
Gestabiliseerd en regelbaar voedingsapparaat  
Ook de beeld m.f. versterker maken we zelf  
Brandstofcel levert energie uit goedkope brandstof en lucht  
De geïntegreerde elektronische schakeling: Economische massafabricage (deel x)  
Ruis metingen  
Kleuren televisie: De voordelen van het PAL-systeem (deel 3)  
TV service: Twee dikke lijnen in beeld  
TV service: Lichter gekleurde balk trekt over het scherm  
TV service: Geen synchronisatie  
Philips: Drie versterkers, drie weergevers en één FM afstemmer  
Transistor FM trimzender voor 5,5 MHz  
Nieuwe geluidsband: Combo  
Gunn-effect oscillatoren: Een halfgeleider-concurrent van de klystrons?  
Spoelgegevens voor een convertor voor 281 ... 530 kHz  
De Stereo Meister 300 van Grundig  
Lezers peinsden mee: Gewijzigde 'Dialogue'  
Lezers peinsden mee: Minder vervorming met ECC82  
Lezers peinsden mee: Rechthoek-ontvanger  
Lezers peinsden mee: Ombouw van schakelaar  
Lezers peinsden mee: Muziek generator  
Uit de technische post: Problemen met transistor onsteking in Volkswagens  
Voedingsdeel voor superhet UN8  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
Puzzelclub van Dr. Blan: En nu gaan we over op puzzel No. 2  
Boekbespreking: Radar, Grundlagen und Anwendungen  
Boekbespreking: Radar in Natur, Wissenschaft und Technik

=====

radio bulletin jaargang 35, oktober 1966  
Ontvangen publicaties  
Wat op het radarscherm verscheen  
Redactioneel Beraad: Fiarex 1966  
Radio Journaal  
Betere antennesystemen voor TV: Radicale beperking van het aantal modellen  
40 jaar Amroh elektronica: Geschiedenis van het AMerican RadiO House  
Enkele eigenschappen van de veld-effect transistor (deel 2)  
Enkele problemen bij FM  
Over RC-oscillatoren gesproken: Een aantal zelfbouw schema's besproken  
RB Forum: Wijzingen in stereo-splitser  
Nogmaals de elektrische gitaar: 2 x 45 W versterker installatie  
100 jaar sterkstroom techniek: Honderd jaar geleden ontdekte Werner Siemens het dynamo-elektrische principe  
Condensator microfoon voor zelfbouw  
Uit de technische post: Vraag over 'Het ontwerpen van versterkers' boek  
Uit de technische post: Vraag over de Ultimo voorversterker  
Uit de technische post: Vraag over ontwerp van een zender  
Lezers peinsden mee: Eenkrings ontvanger  
Lezers peinsden mee: Plastic-lijm voor de radioamateur

Lezers peinsden mee: Foutloze verbindingen maken  
Lezers peinsden mee: Microfoon behuizing  
Lezers peinsden mee: Eenvoudige netspanning-stabilisator met storingfilter  
Lezers peinsden mee: Universeel ontvanger schema  
TV service: Lijneindtrap zonder spanning  
TV service: Slechte verticale lineariteit  
TV service: Sluiting in fazediscriminator  
TV service: Slechte lineariteit en slecht geluid  
TV service: Slecht contact aan booster-condensator  
TV service: Slecht geluid  
De geïntegreerde elektronische schakeling: Technologie (deel 2)  
De nationale geluidsopnamewedstrijd 1966  
Bouwbeschrijving: R.F.T service oscilloscoop B-72  
Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 1  
Puzzelclub van Dr. Blan: En dan gaan we nu naar puzzel No. 3  
Deelnemers FIAREX  
Lezingen en symposium tijdens de FIAREX  
Nieuw contactmateriaal van Hirschmann  
Boekbespreking: More about loudspeakers  
Boekbespreking: Radio- en televisietechniek  
Boekbespreking: Farbfernsehen  
Boekbespreking: Die moderne Zündanalyse

=====

radio bulletin jaargang 35, november 1966  
Rectificatie: RC-oscillator, RB okt. 1966  
Gratis cursus kleurentelevisie voor de lezers van Radio Bulletin  
Dr. Rohde, de grote stichter van het befaamde concern Rohde und Schwarz, 60 jaar  
RB Forum: Pas op voor DIN-stekers  
RB Forum: Dump TV  
Wat op het radarscherm verscheen  
Redactioneel beraad: Via DIN 45500 uitmaken wat wel en wat niet Hi-Fi mag heten?  
Radio Journaal  
Gevoelige transistor voltmeter maken van een CT500 universeelmeter  
Miniatuur FM-afstemmer bouw pakket: Sinclair micro FM  
Miniatuur geluidsweergevers: U kunt ze zelf maken!  
Een experimentele ontvanger voor de 20, 40 en 80 m amateurbanden met de mogelijkheid tot eenzijdig ontvangst  
De geïntegreerde elektronische schakeling: Het opdampen van contactbanen en weerstanden (deel 3)  
Braun Audio2: Een combinatie van afstemmer (LG, MG, KG, FM mono en stereo), platenspeler en a.f. versterker  
De beste cursist van het jaar  
Mijn versterker installatie: Ervaringen van een beatgroepje  
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel: De contactbalk (deel 4)  
Schakelingen gezien in andere bladen: Synchronisatie-eenheid voor bandrecorder/diaprojector  
Schakelingen gezien in andere bladen: Versterker voor meetbrugindicatie  
Schakelingen gezien in andere bladen: Fazegevoelige gelijkrichter  
Een ingenieus en praktisch meetinstrument: Heathkit Audio-Analyzer IM-22  
De MD421 microfoon van Sennheiser in het goud



Nieuwe handelsmerken  
Lezers peinsden mee: Gewijzigde UN-44  
Lezers peinsden mee: Sounderapparaatje  
Lezers peinsden mee: Eenvoudige luidspreker-behuizing  
Lezers peinsden mee: Etsbak voor prentplaat  
Lezers peinsden mee: Zelfbouw microfoon  
Lezers peinsden mee: Gitaarversterker  
TV service: Beeld bovenzijde donker  
TV service: Defecte AVR  
TV service: Geen geluid - flets beeld  
Uit de technische post: Vragen over ruisende A.F.versterker  
Uit de technische post: Vragen over RB studio magnetofon  
Elektronische rekenmachines: Serie optellers (deel 2)  
Puzzels van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 2  
Puzzels van Dr. Blan: En nu maar weer over op puzzel No. 4  
Excursie met de puzzelclub naar de TV studio 'Vitus' in Bussum en het videoschakelcentrum  
Nieuw opleidingscentrum voor de NTS  
Nieuwe verschijning op de wereldzeeën: Het Maanschip  
Voor de geluidsjagers: Dry-Splice voor het monteren en aan elkaar plakken van geluidsbanden  
Tempofon betrok nieuw bedrijfspan  
Electronic Import in nieuwe behuizing  
Firma Brandsteder breidt uit  
Nieuwe elektronische producten  
Boekbespreking: Elektronik in der Autotechnik Band 1 en 2  
Boekbespreking: Grundkurs der Regelungstechnik

=====

radio bulletin jaargang 35, december 1966  
Erratum: Experimentele KG ontvanger (RB nov 1966)  
RB Forum: Dump-TV (2)  
RB Forum: Dump-TV (3)  
RB Forum: Gewijzigde Dialogue  
RB Forum: Antennebescherming  
Wat op het radarscherm verscheen  
Redactioneel Beraad: Raken onze elektronische ingenieurs achter? Vraagt Bernard Zinober van  
'International Electronics' zich af in een hoofdartikel  
Onze plannen voor 1967: Een gratis cursus kleurentelevisie!  
Radio Journaal  
De achtergronden van PAL en SECAM: Wij spraken met dr. Walter Bruch, uitvinder van het PAL-systeem  
De geïntegreerde elektronische schakeling: De technologie van de zeefdrukschakeling (deel 4)  
Werner von Siemens werd honderdvijftig jaar geleden geboren  
Inleiding tot techniek van het meten van spanning: De voorkeur voor spanningsmetingen (deel 1)  
Welke antenne voor KTV?  
Een 2 x 15 watt transistorversterker met 2 x ASZ16 eindtrap  
Nieuw Uniframe materiaal  
TV-DX  
VLF-converter voor ontvangst van zeér lange golven (deel 1)  
Transistor schakelingen: Gestabiliseerde voeding 6-16 V / 0,7 A  
Transistor schakelingen: Transformatorloze versterker voor 3 watt

Transistor schakelingen: Mengschakeling voor drie kanalen  
 Transistor schakelingen: FM-tuner  
 AM/FM stereo-ontvanger om zelf te maken  
 Nieuwe snoerklem van Overtoom  
 Wharfedale luidsprekers onder de loep  
 Converter voor de twee-meter band  
 BVM-versterker signaalzoeker  
 Nogmaals: R-C meetbrugje  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: De kennis die men nodig heeft (deel 1)  
 Facsimile schrijver voor particulier gebruik  
 Lezers peinsden mee: Indicator voor geluidsterkte  
 Lezers peinsden mee: Afstand bediende schakelaar  
 Lezers peinsden mee: Klankton  
 Lezers peinsden mee: Inbussleutel  
 Lezers peinsden mee: Nagalm inrichting  
 Lezers peinsden mee: Eenvoudige ontvanger  
 Lezers peinsden mee: Eenvoudige sterkte-instelling tussen twee luidsprekers  
 Lezers peinsden mee: Opschriften  
 TV service: Onderbreking in buiselektrode  
 TV service: Helder beeld - niet meer bij te regelen  
 TV service: Slechte lineariteit  
 TV service: Intermitterende storing  
 TV service: Geen synchronisatie  
 Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 3  
 Puzzelclub van Dr. Blan: En nu puzzel No. 5  
 Uit de technische post: Voorversterker VE232  
 Nieuwe elektronische produkten  
 Boekbespreking: Messinstrumenten und ihre Anwendung  
 Boekbespreking: Elektrotechniek 1 en 2  
 Boekbespreking: Wat is gelijkstroom? Wat is wisselstroom?  
 Nieuwe serie bandapparaten van Grundig: TK320, TK840  
 =====  
 radio bulletin jaargang 36, januari 1967  
 Rectificatie: Inleiding van de KTV-cursus  
 RB Forum: Een experimentele amateurontvanger  
 RB Forum: Ultimo  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 Redactioneel Beraad: Dingen die komen en gaan, bij de tijd blijven is tegenwoordig moeilijker dan ooit  
 Radio Journaal  
 Droge batterijen met hun lusten en lasten (deel 1)  
 Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: De gewone voltmeter (deel 2)  
 Radiopionier Captain H.J. Round overleden  
 'Lock-in': Faze gevoelige detector  
 VLF-converter voor ontvangst van zeéér lange golven (deel 2)  
 De allerlaatste der Mohikanen? Nog een fraaie 40 W buizen-versterker  
 Kleurentelevisie zonder ballast: Kleuren bij wit/zwarte weergave (les 1)  
 Der Mohikanen?  
 Wij bekeken voor u: Lenco J-630-C, 'n platenspeler in bouwdoos

Elektronische rekenmachines (deel 2)

Schakelingen gezien in andere bladen: Stenvorkoscillator

Schakelingen gezien in andere bladen: R, C, L en Z meetbrug

Schakelingen gezien in andere bladen: Impulsgenerator

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Foutzoeken in het gloeidraad- en voedingsgedeelte (deel 2)

TV service: Kortsluiting in gloeidraadcircuit

TV service: Geen licht - defecte lijnoscillator

Lezers peinsden mee: Nogmaals doka tijdschakelaar

Lezers peinsden mee: Fraai versterkertje

Lezers peinsden mee: Transistoren solderen

Lezers peinsden mee: Automatische afslag voor draaitafel

Tweedaags digitaal symposium van Ingenieursbureau Koning en Hartman N.V.

Fidelio S20: Stereo WW versterker van 20 W

Een vliegende schotel landde in Eindhoven: Het Evoluon

Actualiteiten van onze Blan-cursussen

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 4

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel No. 6

Professor Fritz Schröter 80 jaar: Voormalige chef ontwikkelingslaboratorium Telefunken

Ontvangen publicaties

RB Forum: De KTV cursus

Cursus digitale technieken

Naslagwerk voor de radio en TV handel: Handbuch des Rundfunk- und Fernsehgrosshandels

Nieuwe handelsmerken

Nieuwe elektronische producten

=====

radio bulletin jaargang 36, februari 1967

RB Forum: Ultimo

RB Forum: Oude motor

RB Forum: Perikelen rond TV service

RB Forum: TV-DX (1)

RB Forum: TV-DX (2)

RB Forum: TV-DX (3)

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Experimenteren en beproeven

Radio Journaal

'n Levensgevaarlijke schakeling: 'De voeding gebeurt i.v.m. plaatsruimtebesparing rechtstreeks uit het net'

CO Contact Cleaner van Amroh

Ontvangen publicaties

Een zelf ontworpen stereo-installatie met radio-eenheid

Ambiofonie in de huiskamer

Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: Wisselspanning meten in wisselstroomketens (deel 3)

Opkomst van siliciumtransistoren ook bij TV

Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (deel 2)

Kleurentelevisie zonder ballast: Zelfgemaakt wit (les 2)

Transistor orgel

Droge batterijen met hun lusten en lasten (deel 2)  
 De geïntegreerde elektronische schakeling (deel 5)  
 Mobiele TV-zender voor de Duitse PTT  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Foutzoeken in het gloeidraad- en voedingsgedeelte (deel 3)  
 TV service: Lijn-eindtrap zonder spanning  
 TV service: Geen licht  
 TV service: Geen lijn-synchronisatie  
 TV service: Slechte weerstand in beeldbreedte stabilisatie schakeling  
 Lezers peinsden mee: Loopwerk van afstemschaal  
 Lezers peinsden mee: Lichtstraalpotlood  
 Lezers peinsden mee: Beschermende tang  
 Lezers peinsden mee: Remedie tegen genereren  
 Lezers peinsden mee: Twee-kringer  
 Lezers peinsden mee: Eindversterker  
 Lezers peinsden mee: Frontplaten  
 Uit de technische post: Vragen over stuurversterker uit 'Versterkers met Transistoren I'  
 Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 5  
 Puzzelclub Dr. Blan: Puzzel No. 7  
 Vijftig jaar normalisatie  
 Hi-Fi stereo bandapparaten van topklasse van Grundig  
 Amateur radio zend examen  
 Nieuwe handelsmerken  
 Vijftig jaar Radio Holland  
 Catalogus 1967 en zelfbedienings verpakking van Amroh  
 Nieuwe elektronische producten  
 Boekbespreking: Versterkers met transistoren (in 2 delen)  
 Examens Elektronicamonteur en -technicus  
 Uitnodiging voor eigenaars van uitvindingsoctrooien  
 =====  
 radio bulletin jaargang 36, maart 1967  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 RB Forum: Zwelsysteem voor elektronische orgels  
 RB Forum: Dump en surplus  
 Ir. H. Rinia vertrekt als directeur van het Natuurkundig laboratorium bij Philips  
 Redactioneel beraad: Actualiteiten van Dr. Blan cursussen  
 Radio Journaal  
 Technologische aspecten van de halve-golf dipool  
 Zelfbouw antenne voor de 2 meter band  
 Multatuli middengolf en Hi-Fi: De westerse Hi-Fi enthousiast  
 Een combinatie meter: Bruikbaar als volt-, ohm-, mA-meter, signaalzoeker, transistorvoeding en laagfrequent mV meter  
 De klankzuil: Voor geluidsinstallaties in grote ruimten wordt tegenwoordig veelal de klankzuil toegepast  
 Voor U (en rest) bij ons thuis getest: De AKG D202 'tweeweg microfoon'  
 Kleurentelevisie zonder ballast: De opneembuis (les 3)  
 Spoorgeluiden op de plaat  
 Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: Golfvorm en het type gelijkrichter (deel 4)  
 Droge batterijen met hun lusten en lasten (deel 3)

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Storingen in het voedingsgedeelte (deel 4)

TV service: Horizontale lijn

TV service: Geen geluid op Nederlandse zenders

Lezers peinsden mee: Buisstandaard voor BVM

Lezers peinsden mee: H.F. Smoorspoeltjes

Lezers peinsden mee: Maak het zelf inbindband

Lezers peinsden mee: Eenvoudige ontvanger

Lezers peinsden mee: Eenvoudige toongenerator

Lezers peinsden mee: Stereo weergave

Lezers peinsden mee: Voorversterker voor basgitaar

Lezers peinsden mee: Signaalzoeker

Lezers peinsden mee: Vertraagde inschakeling van hoogspanning

RB Forum: TV-DX, RB dec. '66

Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 6

Puzzelclub Dr. Blan: En nu puzzel No. 8

Nieuwe elektronische produkten

Uit de technische post: Inbouwen VHF-tuner in bestaande TV

Uit de technische post: Aanpassen platenspeler Triotrack 605 Prof aan Ultimo versterker

Uit de technische post: Tweede net converter uit Radio Bulletin maart '66

De N.E.R.G. diploma's

Boekbespreking: Thyristor Handbuch

Boekbespreking: Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik

Boekbespreking: Antennenpraxis

Boekbespreking: Dioden-, Röhren- und Transistorvoltmeter

Boekbespreking: Halbleiter Lexikon (Fachausdrücke)

Boekbespreking: Meetinstrumenten deel 1

Boekbespreking: Basic TV Courses

Nieuwe handelsmerken

=====

radio bulletin jaargang 36, april 1967

Rectificatie: De klankzuil, RB maart 1967

Actualiteiten van de Dr. Blan-cursussen

Ontvangen publicaties

RB Forum: Vragen over UHF-VHF converter

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Experimenteren II, hoe we experimenteren en waarom is wel een bespiegeling waard

Radio Journaal

Silicion: De klankrijke benaming van een stereo muziekinstallatie van moderne opzet

Sicilion: De weergever (deel 1)

Betere ontvangstresultaten door een antenneversterker

Zelf maken van spoelen voor VHF werk

Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: Het meten van ruisspanningen (deel 5)

Universeel meetapparaat: Combinatie van signaalzoeker, generator, capaciteitsmeter en meetzender

Schakelingen gezien in andere bladen: Vervormingsmeter

Schakelingen gezien in andere bladen: Dubbelzijdige klankregeling

Salon International des Composants Electronique te Parijs

De kleur TV-ontvanger: Het blokschema en een praktisch schema

Kleurentelevisie zonder ballast: 400.000 projectie-systeempjes! (les 4)  
 Een handig testertje voor germanium transistoren  
 O-V-1 voor MG en KG: Gewijzigde O-V-1 uit 'Hoe wordt ik zendamateur'  
 Voor u (en de rest) bij ons thuis getest: De Radfort hoofd- en voorversterker STA25/SC22, een ongeslagen kampioen  
 Voor de geluidsjager: Wijzigingen in de Capriccio  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Fouten in de belasting van het voedingsgedeelte (deel 5)  
 TV service: Fout in AVR  
 TV service: Geen beeld en geluid  
 TV service: Lijnoscillator werkt niet  
 TV service: Defecte video eindbuis  
 Lezers peinsden mee: Gevoelige ontvanger  
 Lezers peinsden mee: Zelfdenkende spanningscarroussel  
 Lezers peinsden mee: Modulatie indicator  
 Lezers peinsden mee: Kleine eindversterker  
 Lezers peinsden mee: Proton variant  
 Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 7  
 Puzzelclub Dr. Blan: Puzzel No. 9  
 Nieuwe handelsmerken  
 Uit de technische post: Vraag over buizentesters  
 Uit de technische post: Platen met water schoon maken  
 Uit de technische post: Voorversterker voor dynamische pickup  
 Nieuwe elektronische produkten  
 Nieuws van Sennheiser  
 Errata: Grafiek van dipool-impedantie, RB maart 1967  
 Inschrijving nieuw V.E.V.-examen 'Theorie tweede monteur'  
 Boekbespreking: Der Fernseh-Empfänger  
 Boekbespreking: Fernsehgeräteschaltungen 1958/1963  
 Boekbespreking: Principles of television engineering  
 Boekbespreking: Der Fernseh-Kanalwähler  
 Boekbespreking: Farbfernseh-Praktikum  
 =====  
 radio bulletin jaargang 36, mei 1967  
 Erratum: advertentie van Van Dam Elektronica, RB april 1967  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 Redactioneel Beraad: Zo ging dat toen, de experimentele KG-zender PCJJ van Philips  
 Radio Journaal  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Foutzoeken in de lijneindtrap (deel 6)  
 De Leipziger Messe: Men heeft een heel behoorlijke produktie opgebouwd op het gebied van radio- en TV  
 Thyristor ontsteking  
 Twee convertor schakelingen voor 2 meter: Een ontwerp met FET's  
 Metaal zoekinrichting: Digitale frequentievergelijking  
 Uitbreiding van FM-ontvanger  
 Fluiten is veiliger: Over levensgevaarlijke muziek  
 VERON Radiokamp 12 t/m 15 mei  
 Kleurentelevisie zonder ballast: Vectoren en kleurendriehoek (les 5)

Garage-deur opener: Laagfrequent magnetisch veld zorgt voor het draadloze contact tussen ons en de garage

De VLF-converter

MVB-6: Weergever met ingebouwde versterker

Een elektronisch rekenlineaal

Batterijen met hun lusten en lasten (deel xx)

Voor U (en de rest) bij ons thuis getest: De Dual 1019 draaitafel en arm, een combinatie die aan extreem hoge eisen voldoet

Lezers peinsden mee: Verbetering zakradio

Lezers peinsden mee: Geluid TV met een Hoorbril

Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 8

Puzzelclub Dr. Blan: Puzzel No. 10

De N.V. C.O.B.A.R. Electronic te Kortrijk

TV service: Defecte fijnafstemming

TV service: Beeld verdwijnt bij grote helderheid

TV service: Bromstoring

TV service: Defecte lijnoscillator

TV service: Defecte afbuigspoel

Nieuwe instrumenten en apparaten

Boekbespreking: The electron in the electronics

Boekbespreking: Principles and Applications of Boolean Algebra for Electronic engineers

Boekbespreking: Hoe werkt een computer

=====

radio bulletin jaargang 36, juni 1967

Erratum: 'Twee convertor schakelingen voor 2 meter', RB mei 1967

Wat op het radarscherm verscheen

Redactioneel Beraad: Band contra plaat, de strijd tussen de registratie systemen

Radio Journaal

Een RC-generator voor zelfbouw, 34 Hz... 34 kHz, 0 ... 5 V top-top

Elektronische simultaanschakelaar

Batterijen en hun lusten en lasten (deel 2)

Getransistoriseerde laagfrequent-versterkers

Kleurentelevisie zonder ballast: Frequentie hulpdraaggolf (les 6)

Sicilion: De versterkers (deel 2)

Dobbelen met elektronica bouwstenen van de Duitse fabrikant Egger

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Defecte spoelen (deel 7)

Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: Het meten van kleine spanningen (deel 6)

Schakelingen gezien in andere bladen: Automatisch versterkingsregeling in bandapparatuur

Schakelingen gezien in andere bladen: Thyristor schakelversterker

Schakelingen gezien in andere bladen: Filterschakeling voor magnetofon bij het opnemen van stereofonische radio-uitzendingen

Nieuwe handelsmerken

Lezers peinsden mee: Netvoedingsapparaat voor batterijrecorder Philips EL3585

Lezers peinsden mee: Regeling van netspanning

Lezers peinsden mee: Vervormer voor beat

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 9

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel No. 11

Voor de geluidsjagers

## Nieuwe instrumenten en apparaten

=====

radio bulletin jaargang 36, juli 1967

Errata: 'Een RC-generator voor zelfbouw'

Experimentele kleurenprogramma's van Kleef UHF kanaal 46 en van Philips Eindhoven

Berlijn heeft primeur met kleuren televisie

Wat op het radarscherm verscheen

Elektronische installaties op Schiphol

Radio Journaal

Zelfdenkende spanningscarroussel zette veel lezers aan het (mee)peinzen!

Eenvoudige veldsterkte-indicator

General Electric GE1740: Zes transistoren in één huis

Sturen met geluid: Ultrasonische zender en ontvanger, waarmee een bootmodel proportioneel kan worden bestuurd

Onderdeel van Apollo project

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Vaak voorkomende fouten (deel 8)

Genormaliseerde symbolen in zakformaat

Kleurentelevisie zonder ballast: De kleur TV ontvanger (les 7)

Schakelingen gezien in andere bladen: Automatische in- en uitfader

Schakelingen gezien in andere bladen: Electronische schakeling voor orgelbouwers

Nieuwe halfgeleiders: BFX66 en BFX67 van SGS Fairchild

Sicilion: De constructie van de versterkers (deel 3)

Documentatieboek van Siemens van de zend- en oscillatorbuizen, hoogspanningsgelijkrichters en thyratrons

Een nieuw wapen in de strijd tegen statische lading en stof: Lenco Clean

Een RC-generator voor zelfbouw (deel 2)

Erratum: 'Een RC-generator voor zelfbouw' RB juni 1967

Lezers peinsden mee: Microfoonversterker

Lezers peinsden mee: IJken van toongenerator

Lezers peinsden mee: Lichtgevoelig relais

Lezers peinsden mee: TV-antenne versterker

Nieuwe instrumenten en apparatuur

Puzzelclub van Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 10

Puzzelclub van Dr. Blan: Puzzel No. 2

Nieuwe handelsmerken

Voor de geluidsjager: Geluidsopname wedstrijd

Firato met kleurentelevisie

Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 36, augustus 1967

Errata: Thyristorschakelversterker, RB juni 1967

RB Forum: TV-DX

RB Forum: TV service, RB maart 1967

Wat op het radarscherm verscheen

Ons hoog-fidele festival: Festival du Son te Parijs

Radio Journaal

Universele kristalgenerator, 100 kHz tot 30 MHz

Controleapparaat in de auto: Voor een goede controle op de loop van de motor



Populaire AMROH versterkers in een nieuw creatie: Proton II en Deuteron II  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Afstembare antenneversterker voor FM, VHF en UHF  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Antenneversterker voor band I  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Antenneversterker voor FM  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Antenneversterker voor band III  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Antenneversterkers voor de UHF-band  
 Kleurentelevisie zonder ballast: De kleur TV ontvanger (les 8)  
 The International Audio Festival and Fair te Londen: Het mekka der Hi-Fi pelgrims?  
 Inleiding tot de techniek van het meten van spanning: Aarding en ingangsschakelingen (deel 7)  
 TV sevice: Beeldbreedte te klein  
 TV sevice: Defecte lijnoscillator  
 TV sevice: Wel geluid, geen beeld  
 TV sevice: Geen beeld, geen geluid, wel raster  
 De profilometer, bestemd voor het nauwkeurig registreren van het wegdekprofiel  
 Lezers peinsden: Ambiofonie  
 Lezers peinsden: Een goedkope kristal microfoon  
 Lezers peinsden: Transistorvoeding  
 British Radio and Electronic Component Show  
 Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 11  
 Puzzelclub Dr. Blan: Puzzel No. 1  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 =====  
 radio bulletin jaargang 36, september 1967  
 Wat op het radarscherm verscheen  
 'No Sound of Music': de kunst van het demonstreren op de Firato  
 HiFi demonstraties tijdens de Firato  
 Deelnemers Firato 1967  
 Hannover: Een forecast voor de Firato  
 Rumor om KTV: En... wie is de uitvinder van de radio?  
 Spanningszoeker model Tippi  
 FM afstemmer van Hapé  
 Horen en zien: Het verband tussen pickuptest met blokgolven en oscilloscoop en luisterervaringen!  
 Antenne versterkers 22EA1000, 22EA1051, 22EA1050, 22EA1030 van Philips  
 Uniprint: Een serie elektronische schakelingen op Veroboard, met toepassing van miniatuur onderdelen  
 Uniprint: Aanpassingseenheid APE1  
 Uniprint: Meeluister versterker YV1  
 Kleurentelevisie zonder ballast: Het kleursignaal bevat de U- en de V-informatie (les 9)  
 Puzzelclub Dr. Blan: Oplossing van puzzel no. 12  
 Puzzelclub Dr. Blan: En nu puzzel No. 2  
 TV service: Vonkoverslag in verticale afbuiging  
 TV service: Raster niet in orde  
 TV service: Beeld weinig contrastrijk en onstabiel  
 TV service: Defecte AVR  
 TV service: Zacht geluid  
 Lezers peinsden mee: Toch nog MG ontvangst  
 Lezers peinsden mee: Indicator 34  
 Lezers peinsden mee: Batterij-ontvanger met uitwendige voeding  
 Lezers peinsden mee: Signaalzoeker = Signaalweergever

Een blik achter de schermen bij Wharfedale  
Fabricage van magneetband in nieuwe fabriek van BASF  
De Concertone AS1000 van Audio Electronic International  
Schatten op schellak (deel 1)  
Wij bekeken voor U: Communicatie ontvanger TRIO model 9R-59DE  
Noviteiten op de Firato

=====

radio bulletin jaargang 36, oktober 1967  
Wat er op het radarscherm verscheen  
In Memoriam Hugo Gernsback, pionier op radio- en aanverwant gebied  
Het instrument van 10 t/m 19 oktober  
Radio Journaal  
Kleurenpracht in Berlijn: 25e Duitse nationale radiotentoonstelling 1967  
Elektronica op 'Het Instrument'  
Ontvanger met FET ingang  
Nieuwe antennes voor 2 meter: HY01, 1Y1007, 1Y1010 en 1Y1012  
Goedkope navigatie hulpmiddelen: De Nova-PAL Direction Finder  
Internationale prijs voor technische ontwerpers  
Schatten op schellak (deel 2)  
'n Handige transistortester: Tastkopf TSV-2  
Nieuwe handelsmerken  
Kleurentelevisie zonder ballast: De 64  $\mu$ s vertragingsslijn (les 10)  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Sicilion: De regelversterker (deel 4)  
Zelf maken van VHF-spoelen (deel 2)  
Uniprint: Voorversterker VV2  
Uniprint: Versterker met RIAA-correctie VV3  
Blokspanning-vormer voor een toongenerator  
TV service: 'Ervaringen een serviceman'  
TV service: Defecte AVR  
Lezers peinsden mee: Afgeschermdde plug  
Lezers peinsden mee: Wikkelmachine  
Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 1  
Puzzelrubriek: En nu puzzel No. 3  
Uit de technische post: Vraag over transistor voltmeter  
Uit de technische post: Vraag over thyristor-ontsteking  
Informatie-avond over praktische toepassingen van geïntegreerde schakelingen en thyristoren

=====

radio bulletin jaargang 36, november 1967  
Rectificatie: Universele kristalgenerator, RB aug. '67  
RB Forum: Hoorbril  
Wat er op het radarscherm verscheen  
Geluidsjagers wat nu...?  
Radio Journaal  
Kleurentelevisie op de Firato  
Stroom- en spanningswaarden bij het meten van zelfinductie  
Nogmaals de Capriccio  
Zeer gevoelige FM-afstemmer + stereo-splitser

Dump en surplus: Transistor TV ontvanger  
 Nakaarten over batterijen: Er bestaat wel degelijk een lekvrije uitvoering  
 Automatisch laadtoestel voor Nikkelcadmium cellen  
 Sicilion: De constructie van de regelversterker (deel 5)  
 Kleurentelevisie zonder ballast: PAL-vertragingsslijn met matrix of looptijd demodulator (les 11)  
 Moderne navigatie en communicatie voor de luchtvaart: Hulpmiddelen voor de verkeersleider (deel 4)  
 Een computer practicum aan de Universiteit van Toulouse  
 Wij bouwen ons eigen elektronische orgel (vervolg)  
 Impressie van de Salon International des Composants Electronique  
 Visserijband-ontvangst op transistorradio  
 TV service: Rooster-kathode sluiting  
 TV service: Aanslag op de voorzijde van de beeldbuis  
 TV service: Beeld onstabiel  
 TV service: Geen ontvangst kanaal 8  
 TV service: Sluiting in beeldbuis  
 Ontvangen publicaties  
 Errata: 'Metaalzoekrichting', Radio Bulletin mei 1967  
 Lezers peinsden mee: Bandrecorder snaartjes  
 Lezers peinsden mee: Transistor knipperlicht  
 Lezers peinsden mee: Bandschakeling voor KG ontvanger  
 Lezers peinsden mee: Etsen van printplaat  
 Lezers peinsden mee: Reparatie universele meter  
 Lezers peinsden mee: Afwerking frontplaat  
 Lezers peinsden mee: Eenvoudig knipperlicht  
 Lezers peinsden mee: Oplossing voor soldeerproblemen  
 Radio-amateurs op zolder: Motto stand 63B van de VERON op 15e Firato  
 Pro Juventute kalender 1968  
 Errata: RB okt. 1967, blz. 721  
 Uniprint: Eindversterker EVI  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 2  
 Puzzelrubriek: Puzzel No. 4  
 Informatie-avonden van Van Dam  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 Ontvangen publicaties  
 Bankschroef op kogelgewricht  
 Hi-Fi audio te Brussel  
 =====  
 radio bulletin jaargang 36, december 1967  
 Erratum: Blaupunkt autorecorder 'Snob 100' RB nov. 1967  
 RB Forum: Hulpverzoek voor het maken van een gehandicapten apparaat  
 Wat er op het radarscherm verscheen  
 Redactioneel Beraad: '68 werpt zijn schaduw vooruit  
 Radio Journaal  
 Saba 600SH bandapparaat  
 Howard Q-Boards: Experimenteren met elektronische schakelingen verkorten  
 Filmprojector en bandopnemer elektronisch gesynchroniseerd  
 Het fatale prutsen: Transformatoren wikkelen  
 Doka tijdschakelaar: Wel een origineel principe?

Mijn eigen TV'tje: Met een oscilloscoopbuisje als beeldbuis  
Transistor dipmeter  
Gevoelige FM-ontvanger met de Telefunken FM-afstemeenheid 41/1960  
Servo mechanisme  
Bandspreiding voor kortegolf ontvangers  
Kleurentelevisie zonder ballast: Purity of Kleurzuiverheid (les 12)  
Een vlotte stereo-versterker voor de huiskamer  
Reparatie aan twee-transistor radio  
Moderne navigatie en communicatie voor de luchtvaart: Hulpmiddelen voor de verkeersleiding, SATCO (deel 5)  
Lezers peinsden mee: Roterende antenne  
Lezers peinsden mee: Lassen van afgeschermd kabel  
Lezers peinsden mee: Multivibrator  
Lezers peinsden mee: Zeer eenvoudige stereo-versterker  
Lezers peinsden mee: Een antenne afstemeenheid  
Lezers peinsden mee: Spoelen maken  
Uniprint: Knipperlicht eenheid KLI  
TV service: Vaag beeld, weinig contrast  
TV service: Geen licht  
TV service: Zijwaarts verspringend beeld  
TV service: Defecte rasterafbuiging  
TV service: Sneeuw in beeld  
TV service: Geen beeld - geen geluid  
TV service: TV-chassis 1823S  
Uit de technische post: Vraag over transistor ontstekingen  
Uit de technische post: Vraag over elektronische timer  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Overzicht KTV-ontvangers (deel 2)  
Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 3  
Puzzelrubriek: En nu over naar puzzel No. 5  
Elektronisch synchroniseren  
Moderne onderdelen verkoop met de zgn. 'zelfbedieningsverkoop'  
Hi-Fi demonstratie bij Radio te Kaat  
Wij bekeken voor U: Geluidswergever AD5043S in bouwdoos van Philips  
Boekbespreking: Televisie en televisie-service  
Boekbespreking: Fernseh-Service-Handbuch  
Boekbespreking: Der Fernseh Kanalwähler  
Boekbespreking: Fehler katalog  
Boekbespreking: Television receiver servicing  
Boekbespreking: Televisie ontvangst techniek  
Boekbespreking: Televisie service  
Boekbespreking: Transistor TV service  
Boekbespreking: TV Beeldfouten Vademecum  
Boekbespreking: Die grosze Rundfunkfibel  
Boekbespreking: Transistoren in der Industriellen Elektronik

=====

radio bulletin jaargang 37, januari 1968  
Radarscherm

Redactioneel Beraad: Opnieuw beginnen, hier zijn we dan in nieuwe gedaante in een groter formaat!  
 Journaal  
 RA1218 van RACAL: Dit is het laatste woord terzake communicatie ontvangers  
 Doe mee aan de RB-ontwerp-prijsvraag met als hoofdprijs een driedaags bezoek aan een buitenlandse tentoonstelling  
 Audio op de Firato: Velerlei utensiliën voor het beat-wezen waren te kust en te keur tentoongesteld  
 Geluidshinder rondom vliegvelden: Een internationaal probleem dat om een snelle oplossing vraagt! (deel 1)  
 Technische post  
 Miniatuur ontvangers: Twee schema's van Siemens en RCA van kleine MG-ontvangers  
 Aanpassing stereo-kristal pickup met SL200 en SL220  
 Ontvanger met FET-ingang en keramische bandfilters (deel 2)  
 Ervaringen van een beginnening  
 Frequentiemeter BC-221  
 Dopplervervorming in luidsprekers: Jaimes Moir bespreekt een van de hinderpalen op de weg naar volmaaktheid  
 Opmars van de muziekcassette  
 Stereo versterker met 2xECC83, 2xECC81, 2xELL80 en EZ81  
 Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (deel 2)  
 Een tweede Einfüring in die HiFi Stereophonie en een hindernisbaan voor pickups van Shure  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Voorbeelden van fouten in lijnoscillator (deel 9)  
 Schakelingen gezien in andere bladen: HiFi versterker  
 Schakelingen gezien in andere bladen: Bandfilter voor de 2 meter band  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 4  
 Puzzelrubriek: En nu over naar puzzel No. 6  
 Nieuwe kleuren-TV opleiding  
 Uniprint: Toerenteller TTM1  
 Zelfbouw silicium stereo-versterker met FET-ingang  
 Lezers peinsden: C-tester  
 Lezers peinsden: Achterlichtbewaking  
 Lezers peinsden: Snaar voor de 'Serenade'  
 Lezers peinsden: Belichtingsindicator  
 Lezers peinsden: Batterij reactivator  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, februari 1968  
 Lezersforum: TV-DX  
 Lezersforum: Uitwendige voeding  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Tips voor de ontwerp prijsvraag  
 Journaal  
 Drukknop schakelaar type PM21 van ITT kan meer dan een miljard keer schakelen  
 Audio op de Firato  
 Informatie-avond, georganiseerd door Van Dam over FET's en MOSFET's  
 De toepassing van FET's in VHF- en UHF-ontvangers  
 Amateurradio zendexamens  
 Draagbare 'All Wave' ontvanger: 'Intercontinental' van Schaub-Lorenz  
 Kristalcalibratoren en roosterdippers

Lezersforum: Vervormer voor beat  
 Draadloze microfoon en converter voor de tien meter band  
 Eenvoudige FM ontvanger met de Philips tuner type 2110  
 Grammofoonversterker met IC PA222  
 Nieuwe Lenco versterker  
 Hoogfrequent generator, AM en FM moduleerbaar  
 Uniprint: Gestabiliseerde voeding GLV1  
 Uniprint: Snelheidsregelaar voor modeltreinen RLV-1  
 Filmprojector en bandopnemer elektronisch gesynchroniseerd  
 Geluidshinder rondom vliegvelden: Een internationaal probleem dat om een snelle oplossing vraagt!  
 (deel 2)  
 Lezers peinsden: Knipper- en parkeerlicht  
 Lezers peinsden: Lichtindicator  
 Lezers peinsden: Automatische afstemmotor  
 Lezers peinsden: Portable voeding  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Fazediscriminator (deel 10)  
 TV service: Twee beelden naast elkaar of die ondeugende serviceman!  
 TV service: Geen beeld, geen geluid  
 TV service: Geen beeld, wel geluid  
 TV-DX: Een aantal meldingen van lezers  
 Gezien in andere bladen: Het paren van transistoren  
 Nog eens: Mijn eigen TV-tje (RB dec. '67)  
 Avondcursussen Bedrijfselektronica systematisch foutzoeken  
 Boekbespreking: Leerboek Elektronica, deel 4  
 Boekbespreking: Het ontwerpen van versterkers  
 Boekbespreking: Luidsprekerinstallaties voor zelfbouw  
 Boekbespreking: Transistoren, deel 1 en 2  
 Boekbespreking: Auto Elektronica  
 Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast  
 Boekbespreking: Radio Service Handbuch  
 Boekbespreking: Kristaldioden und Transistoren Taschen-Tabelle  
 Boekbespreking: Betriebstechnik des Amateurfunks  
 Boekbespreking: Transistor Amateur Funk Geräte für das 2 m Band  
 Boekbespreking: Technische Akustik  
 Boekbespreking: Halbleiter Experimente  
 Boekbespreking: Mesinstrumente und ihre Anwendung  
 Boekbespreking: Nieuwe mogelijkheden in de techniek  
 Boekbespreking: Elementaire deeltjes  
 Boekbespreking: Werktuigbouwkunde  
 Boekbespreking: Golven en trillingen  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 5  
 Puzzelrubriek: En nu meteen naar puzzel no. 7  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 Collectorloze gelijkstroommotortjes: Dank zij halfgeleiders zijn er mogelijkheden om van de collector af te komen (deel 1)  
 Nieuwe elektrotechnische normen  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, maart 1968

Lezersforum: Dump TV  
Lezersforum: Doka schakelklokken  
Lezersforum: Gewijzigde stereodecoder  
Lezersforum: Zefinductiespanning  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Luidspreker impedantie, dat die niet over het gehele frequentiegebied constant is, schijnt bijna niemand te verontrusten  
Journaal  
Een van de snufjes ... die in de metrotreinen worden aangebracht, is een tweetonige signaalgenerator  
Eerste TV-ontvanger met lineaire IC CA3012  
Testen zonder meters: Stereo-testplaat van HiFi Stereo Review nu geïmporteerd door De Muiderkring  
Fabricage van microfoons bij de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken  
De nieuwe TV-zenders bij Wesel  
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (deel 1)  
Stereo FM afstemmer met Görler eenheden 312-2433, 322-0030, 327-0024 en 326-0006  
Enige ervaring met een afstembare UHF versterker  
Draadloze microfoon en converter naar 78...104 MHz  
Het ontwerpen van afgestemde laagfrequent versterkers met dubbel T-filter  
Tentoonstellingen te Parijs  
Surplus TV: Het zelf maken van een TV toestel  
Over meetkunde, fouthoeken en ontzuivering bij pickup armen  
Applicatie-systeem EAS6564 van Nemci  
Nogmaals: Thyristor ontsteking  
Gewijzigde merkenwet voor West-Duitsland  
Cassette-recorders (deel 2)  
Collectorloze gelijkstroommotortjes: Dank zij halfgeleiders zijn er mogelijkheden om van de collector af te komen (deel 2)  
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Synchronisatiescheider (deel 11)  
TV service: Verslag van een fout in een Philips TV  
Dump en surplus: Het TV chassis 1823S  
Lezers peinsden: Onzichtbare luidspreker  
Lezers peinsden: Gewijzigde voortrap voor Duette  
Lezers peinsden: Vervormer  
Lezers peinsden: Magnetische schroevendraaier  
Lezers peinsden: Aluminium chassis buigen  
Gezien in andere bladen: Ohm splitser  
Gezien in andere bladen: Vervormingspedaal voor gitaar  
Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 6  
Puzzelrubriek: De nieuwe puzzel No. 8  
Wij bekeken voor u: Ruby polyester langspeelband  
Ontvangen publicaties  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Boekbespreking: Elektronische schakelingen  
Boekbespreking: Luidsprekers  
Boekbespreking: Transistoren (deel 3)  
Boekbespreking: Kleuren televisie  
Boekbespreking: Rechteckferritkerne, Eigenschaften und Anwendung  
Boekbespreking: Radio Stereofonie

Boekbespreking: Populaire Elektronica  
Boekbespreking: Elektriciteit en magnetisme  
Boekbespreking: Sterkteleer  
Boekbespreking: Praktische elektronica (deel 1)  
Boekbespreking: Buizen Televisie Service

=====

radio bulletin jaargang 37, april 1968

Bijzondere vangst: Aprilgrap

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Geluid bedreigt gezondheid

Jaarnaal

Deze KSB van Ferranti heeft.. een venster aan de achterkant

Transistor voedingsapparaat: 2 x 15 V - 1,5 A

En beter begrip voor modulatie: Modulatie aanschouwelijk gemaakt met behulp van vectoren

Tasti van Nordmende: Een ongewone batterij ontvanger

Lezersforum: Draadloze microfoon RB februari '68

Ontwerp en constructie van DX ontvangers: Algemene overwegingen, blokschema (deel 2)

Rolen Star transducer: Een nieuw geluidswaarscherm

Stereoscoop: Geluid van links en rechts naar de afbuigplaten van een KSB

Ervaringen met buizentesters

40 Jaar multimeters bij AVO

20 Watt omroepversterker

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Rasteroscillator (deel 12)

Uniprint: Temperatuurmeter TEM1

Rectificatie: 'Ontwerp en constructie van DX-ontvangers' RB maart 1968

Lezers peinsden: LF-versterker

Lezers peinsden: Wijziging acculader

Lezers peinsden: Regelbare laagspanningsvoeding

Lezers peinsden: Inktstift als afdeklak

Lezers peinsden: Vliegtuigontvanger

Nieuwe instrumenten en apparaten

Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no. 7

Puzzelrubriek: En nu de nieuwe puzzel No. 9

=====

radio bulletin jaargang 37, mei 1968

Lezersforum: Bijzondere vangst (1)

Lezersforum: Bijzondere vangst (2)

Lezersforum: Wij bekeken voor u de Ruby geluidsbanden

Radarscherm

Redactioneel Beraad: De Internationale tentoonstelling van Elektronica onderdelen te Parijs

Jaarnaal

Dit uurwerk is de enige openbare klok ter wereld die nog GMT (Greenwich Mean Time) aanwijst

Antenne versterker voor ontvangst van Wezel

Gestabiliseerde voeding voor 30 V/ 350 mA

Ontwerp en constructie van DX ontvangers: Mechanische aspecten, materiaal keuze, constructie (deel 3)

Hoogwaardig symmetrisch transistor voedingsapparaat  $\pm 15$  V, 150 mA

Lezersforum: Doka schakelklok met elco, RB dec. 1967



Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (deel x)  
 J. Arthur Rank, de gelukkige vader van een tweeling: De Wharfedale 'Dentons' en 'Super Lintons'  
 Lezersforum: Contrast en helderheidsregeling RB dec. '67  
 Ontvangen publicaties  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Rastereindtrap (deel 13)  
 TV service: Afnemende helderheid  
 TV service: Geen licht  
 TV service: Beeldhoogte te klein  
 TV service: Beeldhelderheid is niet te regelen  
 TV service: Beeldbreedte regelaar werkt niet  
 TV service: Geen beeld  
 TV service: Instabiele verticale synchronisatie  
 Zelfbouw microfoon  
 Gezien in andere bladen: Thyristor in elektronenflitser  
 Gezien in andere bladen: 36 W gitaarversterker  
 Mengversterker  
 Busch lichtsterkte-regelaar: Een knopje waarmee we continu de sterkte van onze verlichtingslampen kunnen regelen  
 Lezers peinsden: Babyfoon  
 Lezers peinsden: Foutzoeken op geëtste bedrading  
 Lezers peinsden: Schaalverdeling voor KSO  
 Lezers peinsden: Soldeerhouder  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no 8  
 Puzzelrubriek: Puzzel No 10  
 Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (vervolg)  
 Uit de technische post: Sicilion regelversterker RB okt. '67  
 Uit de technische post: Gestabiliseerd voedingsapparaat uit 'Meetinstrumenten voor zelfbouw'  
 Uit de technische post: Vragen over Sicilion nabouwen  
 Boekbespreking: Service documentatie bandrecorders  
 Boekbespreking: Silicon controlled recifers  
 Boekbespreking: Radio- en televisietechniek  
 VERON Radiokamp 1968  
 Rectificatie: Toerenteller TTM1 RB jan. '68.  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, juni 1968  
 RB Forum: Transistor orgel  
 Radarscherm  
 Redactioneel beraad: RB-ontwerp prijsvraag, geen hoofdprijs  
 Journaal  
 AVO Digital System, een nieuw apparaat dat Avo Ltd binnenkort op de markt brengt  
 Automatische ruitenwisherbediening: Poging tot verdere vervolmaking van de auto  
 Stereo FM afstemmer (deel 2)  
 Een scramble-unit voor de telefoon  
 Het nauwkeurig meten met meetbruggen (deel 1)  
 Sicilion: De Magnetofoon (deel 6)  
 Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: De variable oscillator (deel 4)  
 Dr. Ir. Walter Bruch 60 jaar: Naam onverbrekelijk verbonden met de kleurentelevisie in Europa

Transistor intercom met vier bijposten

Truutoets op de bandrecorder

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Foutzoeken in de AVR-schakeling (deel 14)

Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no 9

Puzzelrubriek: Puzzel No 11

=====

radio bulletin jaargang 37, juli 1968

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Silicium transistoren, er is geen enkel argument meer om nog germanium transistoren te gebruiken

Journal

Een keramische resonator, met eigenschappen die in grote mate overeenkomen met die van een kwartskristal

Relaischakeling met vrijlooptiode

De geïntegreerde schakeling CA3020, ontworpen als l.f.- en servoversterker

Gemoderniseerde UN2 uit 'Jongens Radio 4'

Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: Frequentie synthese oscillator met referentie, schakelingen van professionele apparaten (deel 5)

BVM plus meetbrug

QRP amateurzendertje voor lokaal verkeer: Draadloze babyfoon met FETs

Ontmagnetiseringspoel voor KTV ontvangers

Sicilion: De weergeefversterkers (deel 7)

Het Evoluon in Eindhoven: De permanente expositie van de technische vooruitgang van de mensheid

De Concertone C200 + AM/FM-afstemmer C270 + FM afstemmer C280 en een 'opgevoerde' versie Concertone C200-S

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: Video-detector en video-eindtrap (deel 15)

Uniprint: Gevoelige elektronische schakeleenheid SE1

Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no 10

Puzzelrubriek: Puzzel No 12

Gezien in andere bladen: Waarschuingsapparaat voor gladde wegen

Gezien in andere bladen: Gecombineerd auto-meetinstrument

Rectificatie: Ervaringen met een buizentester, RB april 1968

Lezers peinsden: Elektronische metronoom

Lezers peinsden: Gerepareerde telefoon

Lezers peinsden: Snoercentrale

Lezers peinsden: Afstembare FM antenne

Lezers peinsden: De eenvoudigste PNP-transistortester

Lezers peinsden: Isolatie verwijderd

=====

radio bulletin jaargang 37, augustus 1968

Haarlems opleidingsinstituut voor elektronentechniek

Elektronica Opleidingen Dirksen

Merkenrecht Frankrijk stelt het merkrecht afhankelijk van het eerste depot

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Meetinstrumenten, analoog of digitaal?

Journal

Ness televisie camera type MC-311 komt uit Japan en meet slechts 106 x 74 x 183 mm

Over laagspanningsvoeding gesproken

Elektronische spanningsregelaar  
 Beatronica: Een 35 W versterker met vele extra's (deel 1)  
 Het nauwkeurig meten met meetbruggen (deel 2)  
 Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: RF versterker, mengbuis, kristaloscillatoren, convertoren (deel 6)  
 Papst motoren voor Sicilion magneetfoon  
 Draagbare 2-meter zender-ontvanger  
 27 MHz transceivers  
 Gecombineerd rooster-spanningsapparaat  
 Wij bekeken voor u: Een minder bekende 'winnaar' van Heathkit, de IM-21 millivoltmeter  
 Sicilion: De opneemversterker (deel 8)  
 Verbeterde stereo-weergave  
 Lezers peinsden: Eenvoudige eenkringer  
 Lezers peinsden: Afdekken van prentplaten (1)  
 Lezers peinsden: Afdekken van prentplaten (2)  
 Lezers peinsden: Draadknipper en draadstripper  
 Lezers peinsden: Batterijklem  
 Lezers peinsden: Verbetering voor seinsleutel  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no 11  
 Puzzelrubriek: Puzzel No 1  
 TV Service: KTV service fout 1  
 TV Service: KTV service fout 2  
 TV Service: KTV service fout 3  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, september 1968  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: 10 jaar stereoplatten, de Firato '58 stond in het teken van de stereofonie  
 Journaal  
 Een nieuwe glassoort voor TV vertragingslijnen ...wordt nu automatisch geperst door Chance-Pilkington  
 Een verdienstelijke middengolf-ontvanger  
 Zwakstroommonteur wordt telecommunicatie monteur  
 Voltmeter met onderdrukt nulpunt  
 Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: De m.f. versterker en selectieve filters (deel 7)  
 RC generator, sinusgolven van 3 Hz tot 800 kHz binnen + 0,6 dB  
 Digitale techniek: De binaire rekenwijze (deel 1)  
 Draagbare 2-meter zender/ontvanger (deel 2)  
 Variabel transistor voedingsapparaat, 5 V — 25 V / 1 A  
 Thyristoren regelen wisselstroom: Eenvoudige dubbelzijdige fasenregeling  
 Het nauwkeurig meten van meetbruggen (deel 2)  
 Uniprint: Lichtgevoelige schakeleenheid LIS1  
 Beatronica: De geluidsweergevers (deel 2)  
 Nog een RC generator!  
 Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: De MF Versterker (deel 16)  
 Puzzelrubriek: Oplossing van puzzel no 12  
 Puzzelrubriek: Puzzel No 2  
 Informatie bulletins van Grundig Nederland  
 Lezers forum: Het schema van de Maxamp van Goodmans uit RB sept. '66  
 Lezers forum: Een tip voor amateur zangers

=====

radio bulletin jaargang 37, oktober 1968

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Fiarex 1968

Journal

Voor het opsporen van scheuren in stalen voorwerpen: Amlec Crack Detector

De FET gaat MOS

Een gaaf product uit oud materiaal: Een alleraardigst MG-ontvangertje

Stereo FM- en TV-afstemmer (deel 2)

Nogmaals automatische ruitenwisser bediening

Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: CIO, AVC en detectiesystemen (deel 8)

Rectificatie: Ontwerp en constructie van DX-ontvangers, RB juni '68

Deelnemerslijst Fiarex '68

Kunnen wij het vacuüm van onze buizen zelf controleren? (deel 1)

Digitale techniek: Rekenen met tweetallig stelsel, poortschakelingen (deel 2)

Uniprint: Nog eens uniprint TTMI

Interkama 1968: Vierde nationale congres met tentoonstelling voor meettechniek en automatisering te Dusseldorf

Beveiliging voor voedingsapparaten

Ervaringen van een beginner: Transistor voorversterker

Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen: VHF-kanaalkiezer (deel 17)

Boekbespreking: About your hearing, Briggs jongste

Antenneversterkers en TV-DX

Nieuwe handelsmerken

Puzzel No 3 met als prijs Peerless luidsprekerkit

Oplossing puzzel No 1

TV service: Geen geluid en geen beeld

TV service: Kortsluiting in gloeidraad circuit

TV service: Geen geluid

TV service: Geen licht, wel geluid

TV service: Een dure schakeling

TV service: Instabiele synchronisatie

TV service: Barco 66-5N-13

TV service: Barco 67-5N-18

Lezers peinsden: Proton veranderd in balansversterker

Lezers peinsden: Reinigingsmiddel

Lezers peinsden: Pauzetoets

Lezers peinsden: Frontpaneel

Lezers peinsden: Brievenbus controle

Lezers peinsden: Schuimplastic hulp

Lezers peinsden: Automatische afslag voor pickup

Lezers peinsden: Meetbrug

Lezers peinsden: Sounder apparaatje

Lezers peinsden: Luidsprekerdoek

Op bezoek bij RIHA: De orgelfabrieken te Harderwijk

Nieuwbouw AEG in Amsterdam-Slotervaart

Elektronisch speelgoed

Electronics Nederland nv: Nieuw pand te Amsterdam

Lezers forum: Gestabiliseerde voeding voor 30 V/350 mA  
 Lezers forum: Transistor omvormer  
 Lezers forum: Tijdbegrenzer  
 Boekbespreking: Hints & kinks uit Radio Bulletin  
 Boekbespreking: Transistoren deel 4  
 Boekbespreking: Radiogolven  
 Boekbespreking: Impulspraxis in Schaltungen, Versuchen und Oszillogrammen  
 Boekbespreking: Röhre und Transistor als Vierpol  
 Boekbespreking: Ja en nee met transistors  
 Boekbespreking: Schakelen met transistors  
 Boekbespreking: Antenne installaties  
 Franse merkenwet voor bescherming van rechten verlengd tot 1-11-1968  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, november 1968  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: HiFi in Duitsland  
 Journaal  
 Stereo FM- en TV-afstemmer: Het afregelen (deel 2)  
 Ontvangen publicaties  
 Silicion: Niveau-indicator en bijstroom-oscillator (deel 9)  
 Stereo met 2 x Proton II  
 Kunnen wij het vacuüm van onze buizen zelf controleren? (deel 2)  
 Uniprint: Temperatuur schakeleenheid TES1  
 Nederlandse versie van DHFI Schalplatte 1  
 Ontwerp en constructie van DX-ontvangers: S-meter, storingsbegrenzing, LF-filters en versterker voeding (deel 9)  
 Blokgolfgenerator met 2 x EF50 en 1 x AZ1  
 Digitale techniek: Geïntegreerde schakelingen (deel 3)  
 Elke 1,3 seconde een radiogolf uit de ruimte  
 Morseschrijver voor zelfbouw  
 Uit de technische post: Automatisch laadapparaat voor elektronische flitser  
 Uit de technische post: Vragen over de ontvanger met FET-ingang  
 De doorlaatkromme van een selectieve versterker  
 Geluid bij de ontvangst van Britse UHF-TV (BBC2)  
 Gezien in andere bladen: Thyristor beveiligt transistorversterker  
 Gezien in andere bladen: Ruisarme voorversterker met hoge ingangsweerstand  
 Gezien in andere bladen: Miles-per-gallon meter  
 Ombouw TV ontvanger  
 Raisting II: De tweede antenne-installatie voor het satellieten grondstation  
 TV service: Slecht geluid  
 TV service: Een dubbele fout  
 TV service: Nog enkele fouten  
 Ontvangen publikaties  
 Lezers peinsden: Eenvoudige 'C' tester  
 Lezers peinsden: Versterker als intercom  
 Lezers peinsden: Reparatie Noval buishouders  
 Lezers peinsden: Soldeerbout bevestiging  
 Lezers peinsden: Gedrukte bedrading

Lezers peinsden: Testpennen  
 Puzzel No 4 met als prijs Proton II versterker als bouwdoos  
 De prijswinnaar van puzzel no 1  
 De oplossing van puzzel no 2  
 Bescherming van handelsmerken voor de euromarkt landen  
 Nieuwe handelsmerken  
 Rapid-Core transformator bouwpakketten  
 Fiarex '68: Een kleine greep uit de vele nouveauté's die op deze tentoonstelling zijn te zien  
 Programma van symposia en lezingen gedurende Fiarex 1968  
 Lezersforum: Thyristor ontsteking voor bromfiets  
 Wij bekeken voor U: Grundig T801 color  
 Nieuws uit Parijs door Jan van de Ven  
 Horen voor doven en zien voor blinden ligt thans in hun hand  
 Boekbespreking: Taschenbuch Röhren-Halbleiter-Bauteile 1968  
 Boekbespreking: UKW - FM - Rundfunk - Praktikum  
 Boekbespreking: Taschenbuch für Funkamateure und Techniker  
 Boekbespreking: So you want to be a ham  
 Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen  
 Boekbespreking: Perfect geluid  
 Boekbespreking: Endröhren und Endstufen, Transistoren und ihre Schaltungen  
 =====  
 radio bulletin jaargang 37, december 1968  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Buitenlandse TV, alleen 'abnormaal DX' is nog vermeldenswaard  
 Journaal  
 Uiterst geringe drift... is het kenmerk van de ADO-72A en ADO-72B operationele versterkers van Fairchild  
 Prof. Dr. G. Holst overleden: De eerste natuurkundige die bij het Philipsconcern in dienst trad  
 Kris-kras door de Fiarex  
 Versterkerontwerp met FET's en goedkope siliciumtransistoren  
 Converter voor 12.....41 MHz o.a. voor radiobesturing  
 Uniprint: Tijdschakelaar TIJS-1 voor 1,4...75 seconden  
 Ervaringen van een beginner: Een versterkertje en een toongenerator  
 Ontwerp en constuctie van DX-ontvangers: Modulatiemethoden en het ontvangen daarvan (deel 10)  
 'n Merkwaardige fout: Hoe kunnen luidsprekers geluid geven zonder de minste spanning?  
 Versterker voor stereo-ambiofonie met 2 x ECC83, 2 x EL42 en 1 x EL84  
 Hybride buisvoltmeter: Eenvoudig van opzet, gevoelig (40 mV) en ruim frequentiegebied (2 MHz)  
 RC generator met variabele condensator  
 Digitale techniek: Belastbaarheidsfactoren van geïntegreerde schakelingen (deel 4)  
 Gewijzigde sterkte- en balansregeling in de Sicilion  
 Negatieve uitgangsimpedantie voor betere basweergave  
 Hulpapparaatje bij KTV service: Controle of demagnetiseringspoelen werken  
 Studio 3: De eerste definitieve KTV studio voor de NTS in gebruik genomen  
 Centraal antenne systeem  
 Lezers forum: Eerste ontvangst van Wesel-TV  
 Lezers forum: Wijziging in bandrecorder  
 Squelch in praktijk  
 10 watt geïntegreerde schakeling: De IC-10

Lezers peinsden: Acculader  
Lezers peinsden: Alarmsysteem  
Lezers peinsden: Controle autoverlichting  
Lezers peinsden: Demagnetiseren  
Lezers peinsden: Koelplaat voor zelfbouw  
Gezien in andere bladen: Stereocoder  
Gezien in andere bladen: FET-voltmeter  
Automatische lichtschakelaar  
Wij bekeken voor u: S.E.K. weergever type TR/32-6  
Puzzel No 5 met als prijs een 10 watt Amroh Robijn versterker in bouwdoos  
De oplossing van puzzel 3  
Ontvangen publikaties  
Nieuwe handelsmerken

=====

radio bulletin jaargang 38, januari 1969

Radarscherm

Redactioneel beraad: Ons achtste lustrum, in november zal het 40 jaar geleden zijn dat de kiem van Radio Bulletin ontlook in de gedaante van een brochure onder de naam Amroh Bulletin

Journal

Magneetplaatgeheugens voor rekentuigen worden thans ook door BASF gemaakt

Brug van Wheatstone met decadebank

De basis van Radio Bulletin: Amroh-Bulletin nummer 1 van november 1929

Middengolfontvangst: 'n variant op de klassieke superhet

Elektrostatistische inbrekerverklikker met FET

Ombouw van mono- tot stereogrammofoon

Digitale techniek: De Set-Reset-flip-flop (deel 5)

Maak eens een spectrofotometer

Audiofrequent millivoltmeter met een ECL84

Uit de technische post: Vraag over Philips 21TX210A TV

Gezien in andere bladen: Vibrato/vervormingspedaal

Gezien in andere bladen: Toerenregelaar

Gezien in andere bladen: Vervormingsmeter

Gezien in andere bladen: Bifrequent generator

Gezien in andere bladen: Rechthoekgenerator

De cassette recorder in nieuwe gedaante

Wij bekeken voor u: De Eurotronex beeldbuizen generator

3e Nationale Vakbeurs 'Het Muziekinstrument'

Zeer nauwkeurige elektronische meetconvector

Lezers peinsden: Clignoteur

Lezers peinsden: Tijdschakelaar

Lezers peinsden: Balkengenerator

Lezers peinsden: UHF transformator

Lezers peinsden: Automatische lichtregeling voor geluidsinstallatie

Lezers peinsden: FET tijdschakelaar

Lezers peinsden: Dubbele bandsnelheid

Lezers peinsden: Verbeterde AVR

Lezers peinsden: Kaarten ophangen

Puzzel No 1-69 met als prijs Peerless luidsprekerkit

De oplossing van puzzel no 4

Ervaringen van een agrariër: Een leerzaam verhaal van S. Carmiggelt

IBS, International Broadcasters Society

Mal voor montage van halfgeleiders: Een praktisch hulpmiddel

Boekbespreking: Glimmröhren und Kaltkatoden, Relaisröhren

Boekbespreking: Dioden, Röhren und Transistor Voltmeter Eigenschaften und Schaltungen von Elektronischen Voltmeter

Boekbespreking: Servicegids Radiotechniek

Boekbespreking: Computers zoeken werk

Boekbespreking: a.b.c.'s of Ham Radio

Boekbespreking: 'Wat is gelijkstroom' en 'Wat is wisselstroom'

Boekbespreking: Wörterbuch Bausteine der Elektronik

Nieuwe handelsmerken

=====

radio bulletin jaargang 38, februari 1969

Radarscherm

Redactioneel Beraad: De technische post, vele vragen moeten onbeantwoord blijven omdat niet voor elke vraag een antwoord bestaat

Journal

Drie afbeeldingen de TKV15-2: Een door Fuba vervaardigde bredeband versterker

Radio astronomie(deel 2)

Digitale techniek: Praktische schakelingen met JK-flip-flops (deel 6)

Rectificatie: Elektronisch Jaarboekje 1969, blz. 79

Stereo-versterker met gescheiden klank- en sterkteregeling

Grote belangstelling voor cursussen bedrijfselektronica

Aanvulling op het artikel 'Convector voor 12... 41 MHz' in RB december 1968

Raken meetinstrumenten uit de tijd? Computer ontwerpt schakelingen

Zelfbouw TV ontvanger

Ja... zo was het toen: Niet zo lang daarna ontwikkelde zich de korte golf...

Uniprint: Akoestische schakelaar AS-1

Elektronische muziekinstrumenten (deel 1)

Lezers peinsden: Lichtgevoelig relais

Lezers peinsden: Transistortester

Lezers peinsden: Snoercentrale

Lezers peinsden: Reparatie potmeter

Lezers peinsden: Reparatie potmeter 2

Gezien in andere bladen: Thyristor ontsteekeenheid

Gezien in andere bladen: Afstandsbediening met behulp van zenerdioden

Gezien in andere bladen: Multivibrator met temperatuurcompensatie

Gezien in andere bladen: Discriminator

Gezien in andere bladen: Controle van rechthoekgolven

40 jaar geleden: Het radio-toestel voor nu en later

Puzzel No 2 met als prijs PROTON versterker bouwdoos van Amroh

De oplossing van puzzel no 5

Lezers forum: Dilemma

Lezers forum: Motor van bandopnemer (niet!) uitschakelen

Lezers forum: Lichtschakelaar

Lezers forum: Decimaal - binair



Nieuwe instrumenten en apparaten  
Boekbespreking: Dictionary of Electronic, Communications and Electronical Engineering  
Boekbespreking: Fouten in TV  
Boekbespreking: Leerboek elektronica deel 3  
Boekbespreking: Telefunken Laborbuch Band 1 en 4  
Boekbespreking: Formelsammlung für den Radio-Praktiker  
Boekbespreking: Superhet-empfänger mit Röhren und mit Halbleiter  
Boekbespreking: Telefunken-Fachbuch der Transistor  
Boekbespreking: Interessante transistorschakelingen  
Boekbespreking: Radio Praktikerserie Fernsehantennen Praxis  
Boekbespreking: Stereo Decoder  
Boekbespreking: Halfgeleiders in de analoge techniek

=====

radio bulletin jaargang 38, maart 1969  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: 40 jaar middengolf ellende  
Journaal  
Model 880 dauwpunt hygrometer van Cambridge Systems Inc.  
Thyristor ontsteking van Marelli en Dinoplex  
Praktische transistortester meet gelijkstroom-versterking van zowel NPN- als PNP-transistoren  
Directe aflezing van elektronisch gemeten grootheden  
Heathkit IM-25: Transistor universele meter  
Uit mijn beginnertijd op de ambachtschool in 1937  
Lineaire geïntegreerde schakelingen: TAA151 van Siemens  
Stereo versterker met gescheiden klank- en sterkteregeling  
Goedkoop experimenteerchassis met bijpassende voeding  
Met buizen en toch klein: Geen ontwerp voor na te bouwen, maar een voorbeeld hoe het kan  
Elektronisch gestuurde snelheidsregeling voor modelbouw  
Schaal en afstemtechniek voor een FM afstemmer  
2 x 3 watt versterker met 2 x ECC81 en 2 x EL84  
Uit de technische post: Ferrietstaaf Transette  
Uit de technische post: Moeilijkheden met thyristor-schakeling  
Uit de technische post: Wat lezers maakten  
Puzzel No 3-69 met als prijs Amroh Minibox luidsprekerkastje  
De oplossing van puzzel no 1-69  
40 jaar geleden: Von Mihaly's filmtelevisor  
Lezers forum: Het meten van de draaispoelweerstand  
Uitbreiding bij Amroh  
Lezers peinsden: Antenneversterker en afstemmer  
Lezers peinsden: Intercom  
Lezers peinsden: Beveiliging van aansluitdraden  
Lezers peinsden: Moderne behuizing voor hoge-tonen-luidsprekers  
Onderdrukking van Moiré-effect bij KTV uitzendingen

=====

radio bulletin jaargang 38, april 1969  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Beeldregistratie, band of film?  
Journaal

De NCX-500 amateur zendontvanger: De jongste telg van de RCA-familie  
 De bijdrage van Edsel Murphy tot een beter begrip van de gedragingen van levensloze voorwerpen  
 Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (deel 9)  
 40 Jaar geleden: Zeekabels in Indonesië  
 Ontwerp van een prentplaat voor het transistor orgeltje  
 Orgelperikelen  
 Over spanningsstabilisatie  
 RB 40 jaar...De omroep in Nederland  
 Magnetische veren in het Philips Zentrallaboratorium te Aken gerealiseerd  
 Gezien in andere bladen: Geiger-Müller teller  
 Gezien in andere bladen: Kristaloscillator met variabele frequentie  
 Gezien in andere bladen: Transformatorloze omvormer  
 Gezien in andere bladen: Geïntegreerde schakeling TAA151  
 Gezien in andere bladen: FM-afstemmer  
 Uniprint ontwerp: Middengolf ontvangst met MG-OD en MG-TOD  
 Nieuwe handelsmerken  
 De ombouw van Erres TV ontvangers TV5615 en TV5616  
 Lezers peinsden: Uitbreiding Deuteron  
 Lezers peinsden: Transistor voltmeter  
 Lezers peinsden: Soldeerbout standaard  
 Lezers peinsden: Voeding voor transistorradio  
 Lezers peinsden: Besparing van etsvloeistof  
 Lezers peinsden: Automatische nachtlamp  
 Lezers peinsden: Kortegolfontvanger voor de 19 meter band  
 Lezers peinsden: Tijdbegrenzer  
 Lezers peinsden: Strip-teasting  
 Lezers forum: Wie kan helpen?  
 Lezers forum: FET's in A.F. voorversterkers  
 Lezers forum: Commentaar  
 Lezers forum: Russische KTV  
 Lezers forum: Remedie  
 Puzzel No. 4: Amroh - Uniprint bouwpakket TTM-1 en TEM-1  
 De oplossing van puzzel no 2  
 Wij bekeken voor u: De triac netspanningsregelaar type Ns2 van de fa W. de Grijs  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 De Dr. A. F. Philipsschool en het avondtechnicum in nieuwe gebouwen  
 Elektronicafezing in Rotterdam  
 Ontvangen publicaties  
 Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast  
 Boekbespreking: Einführung in die Fernsehtechnik  
 Boekbespreking: Radio Praktikerserie, Erfolgreicher Fernseh-Service  
 Boekbespreking: Der Tonband-Amateur  
 Boekbespreking: Halbleiter Experimente  
 Boekbespreking: Halfgeleiders  
 =====  
 radio bulletin jaargang 38, mei 1969  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Herinnering aan de eerste stereofonische weergave demonstratie

Journal

20 jaar FM in Duitsland: Op 28 februari 1949 werden in Duitsland de eerste FM-zenders in gebruik genomen

Dump-ontvanger BC-603

Maak zelf een UHF-converter met transistoren voor 1 kanaal

Elektronisch gerief in de auto: Transistor richtingaanwijzer

Elektronisch gerief in de auto: Accutester

Elektronisch gerief in de auto: Achterlicht controle

Elektronisch gerief in de auto: Ruitewisser intervalschakeling

Thermistorverhitting voor soldeerbouten

Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (deel 10 en slot)

WW-Superhet met 3 x EF89, 1 x ECC85 en 2 x EL84

De eerste kortegolfverbinding Indië-Nederland

Kanttekeningen bij de middengolf

RB 40 jaar... Amerikaanse televisie-uitzendingen

RB 40 jaar... In die jaren waren er wel enkele amateurs in ons land, die met een TV-ontvanger met Nipkowse schijf experimenteerden

Centrale antenne Radio Bulletin oktober '68

TV service: Deze maal drie fouten aan kleurenontvangers

Ontvangen publicaties

Leerboeken elektronica van de heer A. J. Dirksen

Lezers peinsden: Tremolo

Lezers peinsden: Gebroken zacht plastic repareren

Lezers peinsden: Gestabiliseerde voeding

Lezers peinsden: Nooit meer verslapen

Lezers peinsden: Drie tips

Lezers peinsden: Voeding voor antenneversterker

Lezers peinsden: Eenvoudige batterijhouder

Lezers peinsden: Mini meter

Lezers peinsden: Gestabiliseerde voedingen

Lezers peinsden: Experimentele MG super

Puzzel No 5 met als prijs bouwdoos 4 watt versterker PROTON

Nieuwe handelsmerken

Nieuwe instrumenten en apparaten

Boekbespreking: Die Telefunken Röhre

Boekbespreking: The VHF amateur

=====

radio bulletin jaargang 38, juni 1969

Radarscherm

Redactioneel Beraad: De e internationale tentoonstelling in Parijs

Journal

Het oog van de computer: Een door AEG-Telefunken ontwikkelde onderdeel is bestemd voor het machinaal lezen van lettertekens

50 Jaar omroep: Op donderdagavond 6 november 1919 te 8 uur ging het eerste radio-omroepprogramma de lucht in

Wij bekeken voor u: De HiFi Parastat MK platenreiniger

Erratum: RB mei 1969 pag. 342

TV nieuws van de Hannover Messe

Het 11e Festival International Du Son te Parijs  
Een AM-ontvanger met buizen is nog zelf te bouwen  
Uit vroegere tijden: Foei, die radio toch!  
Met de portofoon SDR-314 naar de 2-meter band: Alleen voor zendamateurs  
Elektronische muziekinstrumenten: De Electra-melodica  
Eenvoudige 2,5 watt versterker  
Thyristor ruitewisapparaat: Geheel automatische bediening van de ruitewisser  
RB 40 jaar... De zendvergunningen voor amateurs  
Storingen in centrale antennes  
Uit de technische post: Regelversterker (RB, okt. '67)  
Gezien in andere bladen: Thyristorontsteking  
Gezien in andere bladen: Transistorontsteking  
Gezien in andere bladen: Toerenregelaar/Contacthoekmeter  
Gezien in andere bladen: Diefstalbeveiliging  
Ontvangen publicaties  
TV service: Inruilontvanger  
Klein's Handelmaatschappij betrok nieuwe panden  
Puzzel No 6 met als prijs Amroh MINIBOX Luidspreker  
De oplossing van puzzel no 3  
De oplossing van puzzel no 4  
Lezers peinsden: TV-achtergrondverlichting  
Lezers peinsden: Wat doe je er nog mee  
Lezers peinsden: Een zelfgebouwde voedingstransformator  
Lezers peinsden: Bandaandrukveer  
Lezers peinsden: Intercom  
Lezers peinsden: Tubedopjes als knopjes  
Lezers peinsden: Acculadertje  
Lezers peinsden: Uitbreiding ontvanger  
Lezers peinsden: Nogmaals de brievenbus controle  
Lezers peinsden: Vervanger voor trilleromvormer  
Lezers peinsden: Koptelefoonschelpen  
Nieuwe instrumenten en apparaten

=====

radio bulletin jaargang 38, juli 1969

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Elektronica onderwijs, zelfs een opleiding tot elektronica-leraar kan er niet af!  
Jornaal

110° KTV-beeldbuizen... zijn de nieuwste ontwikkeling van Philips

Wat wij in Parijs op de internationale tentoonstelling zagen...

Instellen van zelfinductie met koperen kern

Mengpaneel voor amateurstudio

Lineair geïntegreerde schakelingen: Philips TAA293

FM-afstemmer met een AP2150 (Philips) en een CA3012 (RCA)

Ruisonderdrukking bij FM-ontvanger

Het Hall null network als bandfilter

Giethars voor elektronische toepassingen van Polytronic

Over het verbeteren van de nauwkeurigheid en het ijken van een meetbrug

Lezers forum: Bandopname TV-geluid

Wagenziekte en elektriciteit: Theoretisch en praktisch wordt aangetoond dat elektriciteit niet de oorzaak kan zijn van wagenziekte  
 Ontstoringsfilters voor thyristorschakelingen  
 Ferrietantenne voor FM ontvanger  
 RB 40 jaar... De jonge oude tijd  
 Goede weergave voor weinig geld: HaPé transistorversterkers  
 Wij bekeken voor u: Solo-Sound luidsprekerkastjes  
 Lezing door Ing. Freund van de Wiener Schwachstromwerke G.m.b.H.  
 Ervaringen met de antenneversterker voor band III ON-12  
 Uitzendingen op werkdagen van Radio Nederland Wereldomroep 49 meterband  
 Reparaties aan UHF-convertors van het fabrikaat 'Orega'  
 Puzzel No 7 met als prijs Amroh Peerless Luidsprekerkit 2-8  
 De oplossing van puzzel no 5  
 Lezers peinsden: Doorbeller  
 Lezers peinsden: Trimsets  
 Lezers peinsden: Tremulant  
 Lezers peinsden: Scoop van een oude TV  
 Lezers peinsden: Gecombineerd buizen- en transistor-voedingsapparaat  
 Lezers peinsden: Tijdschakelaar  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 Boekbespreking: Service gids voor de elektro-akoestiek  
 Boekbespreking: Service gids televisietechniek  
 Boekbespreking: Service gids radiotechniek  
 Boekbespreking: Elektronen en kernen  
 Boekbespreking: Hoe werken elektronen?  
 Boekbespreking: Ströme, Felder, Elektronen  
 Boekbespreking: Guide to TV Troubles  
 Boekbespreking: Radio handboek  
 Boekbespreking: Akkumulatoren und Akkumulatoranlagen  
 Boekbespreking: Schutzmasnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung  
 Boekbespreking: Amateurfunk Handbuch  
 Boekbespreking: Kleurentelevisie  
 Boekbespreking: Lehrgang Radiotechnik  
 =====  
 radio bulletin jaargang 38, augustus 1969  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Firato '69  
 Journaal  
 Periscoop voor TV-technici  
 Bouwdoos 2 x 12 watt versterker: SV100A van Norris  
 Nieuwe handelsmerken  
 Magnetofoon voor zelfbouw  
 Thyristorontsteking met constante uitgangsspanning  
 Oude ontvangers hebben sloopwaarde  
 Belverklikker: Lamp die ca 10 seconden gaat knipperen  
 De TAA320 en de hoogspanning transistor BD115 in grammofoonversterkers  
 Een goedkope megafoon  
 Wij bekeken voor u: Aluminium solderen

Wij bekeken voor u: De Sugden millivoltmeter Si451  
Wij bekeken voor u: De Sugden distorsiemeter Si452  
RB 40 jaar...Taxi's in Londen krijgen een ontvang inrichting voor ultra korte golven  
AEG in een nieuw huis  
Alcad-colloquium  
Buitenlandse TV-zenders ook in de Bijlmermeer te ontvangen?  
Lezersforum: Alternatieve FET-uitgangsschakeling  
Lezersforum: De eerste kortegolfverbinding Indië-Nederland  
Lezersforum: De 'Sicilion'  
Lezersforum: De doorlaatkromme van een selectieve versterker  
TV-service: Beeldhoogte verandert  
TV-service: Geen licht  
TV-service: Drie service ervaringen  
Lezers peinsden: Automatische lichtregeling  
Lezers peinsden: Printconnectors  
Lezers peinsden: Batterij aansluiting  
Lezers peinsden: Controle knipperlamp  
Lezers peinsden: Kristalvoeten  
Lezers peinsden: HF stralingsmeter  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Boekbespreking: Transistor Gleichspannungs Wandler  
Boekbespreking: Der Selbstbau von Messeinrichtungen für die Funkwerkstatt  
Boekbespreking: Kleurentelevisie  
Boekbespreking: Radiotechniek deel II  
Boekbespreking: The Electronic Musical Instrument Manual  
Boekbespreking: Transistorontvangers en versterkers zelf bouwen  
Boekbespreking: Transistoren deel 1 en 2  
Boekbespreking: Elektrisch overbrengen en verwerken van informaties  
Puzzel No 8 met als prijs Amro's Duet luidspreker in teak of noten  
De oplossing van Puzzel No 6  
Ontvangen publicaties  
Voor wie het nog niet wist: Wijziging van de uitzendingen op werkdagen van Radio Nederland  
Wereldomroep

=====

radio bulletin jaargang 38, september 1969

Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Wat is het motief bij de aanschaf van een stereo-installatie?  
Journaal  
Specificaties bij versterkers (de waarheid ligt in het midden)  
Veerkerncontacten en relais (reed relais)  
Het pickup element: De eerste schakel in uw muziekinstallatie  
Automatische afslag voor bandopnemer  
Waarschuw-knipperlichten voor uw auto  
Geluidsband: Specificaties  
Kortsluitvaste laagspanningsvoeding  
Acculader en voedingsapparaat  
Hi-Fi ontvangers: Specificaties  
Lezers forum: 'De bijdragen van Edsel Murphy tot etc.'

Lezers forum: Radio Bulletin ruilen met Practical Wireless |  
 Hi-Fi wegwijz op de Firato 1969  
 Uitvoeringsvormen van Hi-Fi-stereo-installatie  
 Stereo-installaties samengesteld uit afzonderlijke eenheden, al of niet van verschillend fabrikaat  
 Deelnemers Firato '69  
 Hi-Fi demonstraties op de Firato '69  
 Overzicht apparatuur met merk en importeur op de Firato '69  
 Fidelio S-12 van Amroh: 2 x 6 watt versterker  
 Cameratest op de Firato  
 Wat moet u over orgels weten?  
 Ontvangen publicaties  
 Mr. G. A. Briggs demonstreerde met veel enthousiasme de Wharfedale Dovedale III  
 Geïntegreerde schakeling Philips TAA435  
 Puzzel No 9 met als prijs Amroh - Uniprint bouw pakket TTM-1 en TEM-1  
 De oplossing van puzzel no 7  
 Boekbespreking: Magnettontechnik  
 Boekbespreking: Bandrecorderboek  
 Boekbespreking: Audioversterkers met transistoren  
 Boekbespreking: Amateurfunk  
 Boekbespreking: Herrn Von Leibniz Rechnung Mit Nul Und Eins  
 Boekbespreking: Muziek installaties voor mono en stereo  
 Boekbespreking: Audio handboek  
 Nieuwe handelsmerken  
 Gezien in andere bladen: Frequentiometer  
 Gezien in andere bladen: Dynamiek-compressie met FET  
 Gezien in andere bladen: Lichtpistool  
 Gezien in andere bladen: Bandbreedte regeling  
 Gezien in andere bladen: Ferrietantenne versterker  
 Lezers peinsden: Tip voor orgelliefhebbers  
 Lezers peinsden: Verbeterde stroombeveiliging voor voedingsapparaten  
 Lezers peinsden: Tijdschakelaar  
 Informatiezender PA/AAG op de korte golf  
 =====  
 radio bulletin jaargang 38, oktober 1969  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Tentoonstellingen, nationaal of internationaal?  
 Journaal  
 Parijse brief: André Charlin, het levenswerk van één man  
 Radio-astronomie (deel 2)  
 RB 40 jaar... Aankoop van een Telefunken beeldzender  
 Nieuwe transistoren van de serie BDxxx voor Hi-Fi-versterkers  
 De Nagra IVL draagbare magnetofoon  
 Handig voedingsapparaat voor 6, 9 en 12 V  
 Ruis meten met de DOA40 operationele verschilversterker  
 Sub-atomaire deeltjes  
 F.M.-afstemmer met AP2150,  $\mu$ A703C en CA3012  
 Lezersforum: FM-afstemmer met één IC, RB juli 1969  
 Nieuwe KTV schakelingen: MF-versterker, Y-versterker, matrixschakeling en RGB-eindtrappen

TV service: Rastervervorming  
Audio bulletin: Versterkers met selectieve filters  
Elektrische Von Karajan  
Bouwdoos: Robijn S12 versterker van Amroh  
Enkele tips... over perspex afdekkappen en vervorming  
Nieuwe handelsmerken  
Microfoons en microfoontjes  
Uit de technische post: Thyristorontsteking  
Uit de technische post: Onscherpe UHF-ontvangst  
Uit de technische post: Centraal-Antenne systeem  
Lezers peinsden: Metronoom  
Lezers peinsden: Gitaar vervormer  
Lezers peinsden: Afstandsbediening  
Lezers peinsden: Voedingsapparaten  
Lezers peinsden: Van acculader tot voedingsapparaat  
Lezers peinsden: C-tester  
Lezers peinsden: Opbergen van transistoren  
Lezers peinsden: Nogmaals, automatische lichtregeling (2)  
Lezers peinsden: Reparatie elektrische klok  
Lezers peinsden: Testpennen  
Lezers peinsden: Versterkertje  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Puzzel No 10 met als prijs Amroh Rapid-Core transformator bouwdoos  
De oplossing van puzzel no 8  
Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 38, november 1969  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Ongeveer 1 op de 60 Nederlanders bezocht de Firato  
Overpeinzingen van een lezer  
Radio astronomie (deel 3)  
Stereo niveau-indicator  
Oproepinstallatie  
De 3050: Jongste der Mohikanen, 50 watt gitaarversterker  
Bouwpakket Hart-versterker: 2 x 40 watt versterker  
Gezien in andere bladen: Mengpaneel voor recorder  
Gezien in andere bladen: Afvlakdiode  
Gezien in andere bladen: Interval automaat  
Gezien in andere bladen: Tijdschakelaar  
Gezien in andere bladen: Stabilisatie door middel van een triac  
Gezien in andere bladen: Lichtorgel  
Lezers forum: Thyristor bromfietsonsteking, RB november 1968  
Lezers forum: Ruitenwisser interval automaat, RB mei 1969  
Lezers forum: Tijdschakelaar voor bandopnemers, RB juli 1969  
Betere chemische analyse door experimentele spectrale bron  
Regietafel met twee platenspelers en microfoonkanaal  
Nieuwe KTV schakelingen: Kleurtoonversterker en kleurdoverschakeling  
Ook België op uw TV



Koelrad verhuisde naar Amstelveen  
UHF mastconvector met motorafstemming  
TV service: Helderheid loopt terug  
TV service: Geen licht  
TV service: Kortsluiting  
TV service: Sneeuw  
TV service: Geen geluid  
TV service: Merkwaaardige fout  
Journaal  
Audio Bulletin: Consumenten en HiFi-versterkers, wie kaatst moet de bal verwachten!  
Twee nieuwe Ronette producten: SC-103-A en CMT-102  
Prijzen en prijzen is twee  
Audimax 3: Een Fideel luidsprekerboxje  
Draagbare menigeenheid voor professioneel gebruik  
NETIC en CO-NETIC magnetische schermen  
Nieuwe handelsmerken  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
Lezers peinsden: Nogmaals de meetbrug  
Lezers peinsden: Pickup-verlichting  
Lezers peinsden: Versterkertje  
Lezers peinsden: Stroommeting  
Lezers peinsden: Muzikale wekker  
Lezers peinsden: Litzedraad en aspro  
Lezers peinsden: Weerstand voor elektronisch orgel  
Lezers peinsden: Ontvangststoring  
Puzzel No 11 met Amroh inbouwkast UK14 als prijs  
De oplossing van Puzzel No 9  
Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 38, december 1969  
Radarscherm  
Redactioneel beraad: Technische ontwikkeling  
Journaal  
Nog een stukje oude tijd: Mijn loopbaan als telegrafist bij de Koninklijke Marine  
Sicilion Mark II: Een regelversterker met silicium transistoren  
Wij bekeken voor u: De Express 2000 snoerloze soldeerbout  
Lineaire geïntegreerde schakelingen: Motorola MC1460G  
Doseerapparaat voor fotospoelwater  
Nieuwe KTV schakelingen: Burstversterker, fazevergelijking, identificatieversterker en kleur AVR  
RB 40 jaar... Stereofonie in Radio Expres  
Automatische meter-omschakeling  
Datazender in een enkel siliciumkristal  
Lezersforum: Kanttekeningen bij 'Waarschuwnipperlicht'  
Autodyne MG-afstemmer met germanium transistoren  
Positiebepaling van en met satellieten  
Belverklikker (2)  
Firatnieuw(s) = Gloednieuw(s)  
Absorberende meettang

Elektronische muziekinstrumenten met automatisch nauwkeurige stemming  
Lezersforum: Meer over spanningsstabilisatie  
Nieuwe geluiden in de Hi-Fi straat  
Stereo-8  
Bandopnemers: Algemene informatie voor hen die zich een bandopnemer willen aanschaffen  
Geëtsste schakelingen langs fotografische weg  
Voorversterker voor kristal pick-up  
Lezersforum: Ontvangst PAØAAG  
Audio Bulletin: Enige gedachten over het fenomeen geluid  
Sony TC252 bandopnemer  
Een boek: Hi-Fi in the home  
Een (on)verdachte 2 x 4 W versterker van Hapé  
Allerlei  
De nieuwe Nikko TRM-30 versterker  
Een van de kleinste: De Minibox van Tokai  
Een-, twee-, drie-, vier-kanalen stereo  
Rectificatie: Audio Bulletin november 1969  
Boekbespreking: KTV Service  
Boekbespreking: Transistor Schaltverstärker  
Boekbespreking: NF Elektronik  
Boekbespreking: Hilfsbuch für Elektronenstrahl Oszillografie  
Boekbespreking: Transistorenschema's, deel 2  
Lezers peinsden: Goedkoop signaallampje  
Lezers peinsden: Cassette-voeding  
Lezers peinsden: Impulsregelaar  
Lezers peinsden: Zandgevulde luidsprekerbehuizing  
Lezers peinsden: 12 W gitaarversterker  
Lezers peinsden: Universeel voedingsapparaat  
Lezers peinsden: Uitlees-eenheid  
Lezers peinsden: Lichtsturing  
Puzzel No 12 met als hoofdprijs bouwdoos 4 watt versterker Proton II  
De oplossing van puzzel no 10  
Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 39, januari 1970

Radarscherm

Redactioneel Beraad: 1970, een nieuw element wordt de vaste rubriek Audio Bulletin  
Journaal

Gelijkrichtbuizen in de oude tijd

In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel 1)

De Londense Audiofair 1969

Blok (3,5 Hz - 250 kHz) en sinusgenerator (3,5 Hz - 1 MHz) voor service-doeleinden

Versterking meten met de uni-meter

Wij bekeken voor u: De Sugden toongenerator Si453

Een kleine eindversterker

Eenvoudige scoop met 'dump' buis VCR97

Mengversterker voor disk-jockey

Bijzondere muziekinstrumenten: Pianet-N, Cambalet-N

Orgel perikelen: Eenvoudige oplossing voor veel voorkomende kwaal  
 Nieuwe handelsmerken  
 Nieuwe KTV schakelingen: Thyristorgeregelde netvoeding  
 Lezers forum: 'Afstandsbediening met zenerdioden', RB oktober 1969  
 Akai X500VT: Audio/video bandopnemer  
 Parijse brief van Jan van de Ven: Nagalm  
 Nieuwe zender voor Saoudi-Arabië van AEG-Telefunken  
 De oplossing van puzzel no. 11  
 Audio bulletin: Vergelijkende test, tien platenreinigingsmiddelen  
 De Memopack-S model T-660H van Mitsubishi  
 De Amroh Mini-Box  
 Lezers peinsden: Het kan niet minder  
 Lezers peinsden: 'Kleps'  
 Lezers peinsden: Antenneversterker  
 Lezers peinsden: Elektronische ontsteking voor elektrisch vergassende oliechachels  
 Ontvangen publikaties  
 Cursus Praktische Halfgeleidertechniek  
 =====  
 radio bulletin jaargang 39, februari 1970  
 Radarscherm  
 Redactioneel Beraad: Omroepsatellieten, een uitdaging voor de komende tien jaar  
 Journaal  
 Early-Bird en het plankje  
 De ontvangst van zonneruis op 200 MegaHertz  
 In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel 2)  
 Binair tot vijf tellen  
 Eenvoudige intercom transistoren en buis  
 Stereosplitser met transistoren én buis  
 Nieuwe KTV schakelingen: Convergentieschakeling  
 How much is that doggy? Een melodie-generator  
 Ervaringen van een beginner  
 FET-voltmeter voor AC en DC  
 Lantarenpaal met automatische verlichting  
 Lezers peinsden: Tweekringer met één buis  
 Lezers peinsden: Diefstalbeveiliging  
 Lezers peinsden: Toerenteller  
 Lezers peinsden: Oude platenspeler weer als nieuw  
 Lezers peinsden: Transistor omvormer voor autoradio  
 Lezers peinsden: Twee hulp apparaatjes  
 Lezers peinsden: Elektronische sirene  
 Lezers peinsden: LDR-reparatie  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 Audio bulletin: TEAC magnetofon A-1200  
 Stereo weergave in meer dan één vertrek  
 Banden plakken met de hobby box  
 Wij bekeken voor u: Agfa bandhaspel  
 Nieuw spul  
 Lezers forum: Idzerda's wereldprimeur, het raadsel opgelost ?

Leesmachine: De oproep in RB december 1967 heeft tot succes geleid!

Hirschmann met eigen vestiging in Nederland

Verbeterde akoestiek door geluidsversterking

Oplossing puzzel 12

Over communicatie gesproken: De technische post onder de loep

Vestigingsexamens 1970 voor de elektronische bedrijfstak

Nieuwe handelsmerken

Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 39, maart 1970

Rectificatie: 'Binair tot 5 tellen' (RB febr. '70)

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Is vierkanaals stereo de oplossing?

Journal

Digitale voltmeters: De principes van de werking (deel 1)

Lineaire geïntegreerde schakelingen: PA237, CA3018,  $\mu$ A723,  $\mu$ A709

Doka-timer met triac en rechtstreekse netvoeding

In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel III)

Twee uitgangstransformatoren in serie

De ionosfeer

Eenvoudige 80 meter ontvanger met buizen

Meettoestel voor R en C met een brug van Wheatstone

Ombouw van UHF convertoren

Maak zelf een naaldkrachtmeter

Cross-over vervorming: Hoe dit euvel te onderdrukken alsmede verdere aanwijzingen ter verbetering van een bestaand versterker-ontwerp

Bericht uit Djakarta

Uitzendingen op werkdagen van Radio Nederland Wereldomroep op 49,83 m - 6020 kHz

Radio-sterrenkunde: Kunstmanen afluisteren, NIMBUS 3

Een zenderkoppelspoel voor een 500 kW zender...

Lezers peinsden: Een aardig 2 wattertje

Lezers peinsden: Nogmaals, de transistortester

Lezers peinsden: Letters op printplaten

Lezers peinsden: Lichteffect

Lezers peinsden: Visuele bel

Lezers peinsden: Taperecorder afzetter

Lezers peinsden: Automatisch parkeerlicht

Lezers peinsden: Doka-tijdschakelaar

Lezers peinsden: Klankregeling

Lezers peinsden: Strippen van montagedraad

Lezers peinsden: Frontplaten

Gezien in andere bladen: AF-generator

Gezien in andere bladen: Bredeband versterker

Gezien in andere bladen: Oscilloscoop met transistoren

Gezien in andere bladen: Vuurdetector

Nieuwe instrumenten en apparaten

Doe mee met de RB-Toto en win een Amroh-Ferguson afstemmer/versterker

Audio bulletin: Transistoren in het licht

Optiek in het pickup element  
Amroh Ferguson stereoversterker-afstemmer 3403  
BIB artikelen voor bandopnemer en platenspeler  
Cursus kleurentelevisie  
Ontvangen publicaties

=====

radio bulletin jaargang 39, april 1970

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Radio, de bij conventie in 1906 overeengekomen en door alle landen  
aanvaardbare benaming voor het overbrengen van signalen d.m.v. elektromagnetische trillingen  
Journaal

Universele stereo-regelversterker met FET-ingang en LDR-regelaar

Wij bekeken voor U: Ersu zuigbout

Draadtelevisie van de British Relay

Ervaringen met de BC603 ontvanger

De Sony 'Digimatic' klok-wekker-radio

Digitale voltmeters: Het AVO digital-system (deel 2)

Eenvoudige transistortester meet de versterkingsfactor

Parijse radiobrief: De Franse kleuren TV op wieletjes

Radio-sterrenkunde: Kunstmanen afluisteren, de NIMBUS 3

Wie kan helpen? Ik wil een machientje hebben waarmee ik geluidsbanden kan plakken

UHF/VHF kanaalkiezers met diode-afstemming en bandomschakeling d.m.v. schakeldioden

Lezers Forum: Antieke ontvanger uit 1930

Elektronische schakelaar in FM ontvanger in Philips RH790

Gezien in andere bladen: Leiding zoekapparaat

Gezien in andere bladen: Monocycle multivibrator

Gezien in andere bladen: IJkgenerator

Gezien in andere bladen: Belichtingsautomaat

Televisie-service: Vraag over TV-antennes

Televisie-service: Mijn beeld is te smal...

Wijzigingen in de magnetofon voor zelfbouw uit RB augustus 1969

Grabbelton: Voorversterker voor bandopnemer en microfoon

Grabbelton: Batterij herlader voor twee in serie geplaatste 1,5 V batterijen

Grabbelton: Voorversterker voor MD pickup

Grabbelton: MG ontvanger met vaste afstemming

Grabbelton: Knipperlichtinstallatie

Grabbelton: Brede band versterker voor 40 MHz tot 850 MHz

Audio bulletin: Informatiecentrum van de bovenste plank

Tandberg magnetofon 1600-X

De REC versterker/afstemmer FAX-550: Een aantrekkelijk apparaat

Doe mee met de RB toto en win de AVO model 9MK2 universeelmeter

In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel IV)

Boekbespreking: Bandrecorder techniek en zelfbouw

Boekbespreking: Meetinstrumenten voor zelfbouw

Boekbespreking: Luidspreker-behuizingen voor zelfbouw

Lezers Peinsden: Bandafstemming in de MF

Lezers Peinsden: Eenvoudige 1,5 W versterker

Lezers Peinsden: Transistor reflex ontvanger

Lezers Peinsden: Spoetnik pieper  
Haarlemse HTS'ers op bezoek in de U.S.S.R.  
Nieuwe handelsmerken  
Nieuwe instrumenten en apparaten

=====

radio bulletin jaargang 39, mei 1970

Rectificatie: 'Eenvoudige 80-meter ontvanger', RB maart 1970

Rectificatie: 'Ersa-zuigbout', RB april 1970

Radarscherm

Redactioneel Beraad: 75 jaar radio - 25 jaar VERON

Journal

Digitale voltmeters (deel 3)

Een veel toegepaste HF-oscillator

Radio sterrenkunde: De weersatellieten TIROS - ESSA - ITOS

KTN-kristallen voor lichtmodulatie

Ruis: Onder de diverse problemen die bij ruimte-onderzoek optreden, neemt ruis een belangrijke plaats in

Avontuur van een wereldontvanger type T1000 op de Noordpool

Wij bekeken voor u: Mitsubishi autoradio type AR-320E

Materialen en mogelijkheden bij het ontwerpen van geëtste schakelingen

Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (deel 1)

Rectificatie: Nogmaals, eenvoudige 80-meter ontvanger

Nieuwe Ferguson platenspelers model 3419 en model 3419M

Gezien in andere bladen: Autodiefstal beveiliging

Gezien in andere bladen: Elektronische zekering

Gezien in andere bladen: Driehoek, zaagtand en rechthoek generator

Gezien in andere bladen: Elektronenflitser met thyristorbeveiliging

Gezien in andere bladen: Foto-elektrische expansie/compressie

Orgelperikelen: Over ruimtevaart en ruimtebesparing

Televisie-service

Lezers peinsden: Reparatie bandopnemer

Lezers peinsden: Knipperlicht

Lezers peinsden: Isolatie

Lezers peinsden: Knipperende neonlichten

Lezers peinsden: Pek!

Audio bulletin: Drie voorversterkers voor de magnetische pickup: Lenco VV7, Dual TVV46, Tempofoon

Amroh-Ferguson bandopnemer type 3252

Nieuw spul

Een lange afstand winkelbel

Elektronica tentoonstelling in Parijs

RB-TOTO: Win de nieuwste Lenco B55 platenspeler met het exclusieve Lenco M94 dynamisch element

Boekbespreking: IC Handboek

Boekbespreking: Mechanical Vibration and Shock Measurements

Boekbespreking: Frequency Analysis and Power Spectral Density Measurements

Boekbespreking: Acoustic Noise Measurements

Nieuwe instrumenten en apparaten

In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel V)

Het stiefkind middengolf

Opening van nieuwe Siemens pand in Deventer  
Koelrad-vestiging Vlaardingen verplaatst naar Rotterdam  
Hirschmann opende een nieuwe vestiging te Weesp

=====

radio bulletin jaargang 39, juni 1970

Rectificatie: Maartnummer van RB op blz. 102

Radarscherm

Redactioneel beraad: TE is (bijna) dood, leve SI (Système International)!

Journal

Het hart van een elektronenkanon ...

Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (deel 2)

Digitale klok

Schilderijenexpositie/HiFi-demonstratie van Radio Te Kaat

Hoofdtelefoons en wat daarbij komt...!

Nieuwe auto-antenne HIT7600 van Hirschmann

Vervanging van halfgeleiders

Parametrische versterkers voor het meten van zwakke radiobronnen

Eindversterker met 2 X EL34

Nauwkeurige afstemindicatie bij FM

Lezingen van Delcon-Holland

Gezien in andere bladen: Elektronische koplampbediening

Gezien in andere bladen: AF-versterker

Gezien in andere bladen: Synchronisatie voorzetapparaat

Gezien in andere bladen: Belichtingsmeter, densitometer en tijdschakelaar voor de fotograaf

Nieuwe handelsmerken

Radio-Sterrenkunde: Voorspellingen voor de drie jongste weersatellieten

België ook op uw TV

Audio bulletin: Trio versterker KA2500, 2 X 15 watt

Twee maal negen driekwart watt volgens het welbekende principe van Dinsdale

De Solo Sound weergever MINI

De oplossing van RB-toto nr. 4

Radio afstandsbesturing voor hijsinstallaties

Make-up uit het luchtpistool

Lezers peinsden: Bandcodering

Lezers peinsden: Signaal injector

Lezers peinsden: Tester

Lezers peinsden: Muzikale wekker II

Lezers peinsden: Gevoelige schakelaar

Lezers peinsden: Montage mal

Lezers peinsden: Serenade snaar

Lezers peinsden: Extra MF-trap

Lezers peinsden: Printboor

Lezers peinsden: Herlaadbaar zaklampje

Lezers peinsden: Soldeerhouder

Nieuwe instrumenten en apparaten

In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel VI)

KTV en röntgenstraling

Ontvangen publikaties

=====

radio bulletin jaargang 39, juli 1970  
Rectificatie: SI-eenheden, RB juni 1970  
Rectificatie: Digitale klok, RB juni 1979  
Radarscherm  
Redactioneel beraad: Meten  
Journaal  
Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (deel 3)  
Rectificaties: Laagspanningsvoeding voor grote vermogens, RB mei 1970  
Variaties op een versterker: Een versterker die geheel naar eigen inzicht kan worden gebouwd  
Nieuwe spoelen voor gebruik op geëtste schakelingen van Cambion  
R en C meter voor zelfbouw  
Bijzondere transistor opneem-weergeef versterker voor hoog-ohmige koppen  
Universele meter voor zelfbouw  
De VE200 serie buizenversterkers gemoderniseerd  
De Murphy B-40 ontvanger  
Lezers forum: FET-voltmeter uit RB februari 1970  
Twee schakelende schakelingen voor auto en donkere kamer  
Afstemmer en Hi-Fi versterker voor het kleine budget  
Solina-orgels met geïntegreerde schakelingen  
Schrikdraad-installatie voor zelfbouw  
Radio sterrenkunde: Voorspellingen Nimbus 3 en 4  
Fotolak ET50: Nieuw materiaal voor het maken van geëtste schakelingen  
Audio bulletin: Sharp versterker-afstemmer STA-22  
2 X 15 watt stereo versterker KA-2000 van Trio-Kenwood  
Pick-up elementen tabel 1  
Twee nieuwe Ferguson bandopnemers typen 3245 en 3246  
Nieuw spul  
Lezers peinsden: Stereo mixer  
Lezers peinsden: Blokgenerator  
Lezers peinsden: Relaischakeling  
Lezers peinsden: Micro microfoon  
Lezers peinsden: Verschil lichtschakelaar  
Lezers peinsden: Een goedkope koelvin  
Lezers peinsden: Repareren  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel VII)  
Praktische schakelingen met thyristoren en triacs  
De oplossing van RB-toto nr 5  
Ontvangen publikaties  
Nieuwe handelsmerken

=====

radio bulletin jaargang 39, augustus 1970  
Radarscherm  
Rectificatie: Het op pagina 336 vermelde Philipselement 22GP411 is vervangen door het 22GP400 element



Redactioneel Beraad: Wie heeft die onderdelen?  
Journaal  
Telefoon bij de Amrobank...  
Nieuw stereo multiplex systeem  
Bespiegelingen van een amateur  
De middengolf een stiefkind?  
Transistor Curve-tracer voor zelfbouw  
Operational Transconductance Amplifier  
Orgelperikelen: Over koppelweerstand en het menselijk oor  
Radio-sterrenkunde: Voorspellingen van vier satellieten voor de maand augustus 1970  
De Maser  
Ruis: Een toelichting op het artikel in RB mei 1970  
Elektronica en de Battle of Britain: De Chain Home radar  
Intersynchronisatie-systeem voor televisie-reportage  
Baspedaal voor zelfbouw  
Parijse radiobrief, ditmaal uit Brussel: Uit duim of pink  
Wekker voor luiwammes  
Gewijzigde voeding voor de 2 x 40 W versterker  
Grabbelton: Signaalzoeker  
Grabbelton: Eenvoudige klankregeling  
Grabbelton: S-meter  
Grabbelton: Eenvoudige FM-ontvanger  
Grabbelton: Netvoeding voor 9 V  
Grabbelton: Eenvoudige MG-ontvanger met 402 spoel  
Grabbelton: Microfoonvoorversterker  
Grabbelton: Omvormer 12 V naar 220 V en 20 W  
Grabbelton: Eindversterker 500 mW  
Audio bulletin: Wat is dynamiek?  
Een geheel eigen vormgeving: De Rank-Wharfedale ontvanger/versterker 100.1  
Een gaaf instrument met vele mogelijkheden: De Philips PRO-12  
Pickup elementen tabel 2  
Lezers peinsden: 'Antiek'  
Lezers peinsden: MG zakontvangertje  
Lezers peinsden: Beveiliging met zenerdiode  
Lezers peinsden: LDR-reparatie  
Lezers peinsden: Meetkop  
Lezers peinsden: Beveiliging van water- en gasbuizen  
Lezers peinsden: Pootjes voor geluidswaarschouwers  
Lezers peinsden: Koppelstekers  
Lezers peinsden: Beveiliging tegen uitgetrokken luidspreker  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel VIII)  
Lezersforum: Gestabiliseerde voeding met stroombegrenzing uit RB april  
Elektronisch geheugen voor analoge signalen: Emmertjesgeheugens  
Opening Teac Europe NV te Amsterdam

=====

radio bulletin jaargang 39, september 1970  
Radarscherm

Redactioneel Beraad: Het nieuwe seizoen  
Journaal  
Thermistors....  
Digitale techniek up to date: Logische opbouw van de SN 54/7400 serie (deel 1)  
Love and kisses: Ontvanger R-1475 (88 set)  
Suggesties voor het bouwen van een toongenerator: Aanvullingen op sinusgenerator in Radio Bulletin van januari 1970  
Een nog ongeslagen kampioen zelf gebouwd! Een buizen-eindversterker van 2 x 15 W, naar het voorbeeld van de Radford STA-25  
Apparaat voor het meten van doorslagspanningen  
Van speeldoos tot Hi-Fi  
G.G.A.: Groot Gemeenschappelijk Antennesysteem te Oosterhout  
De SAJ-110 in uw orgel?  
Een draaibare UHF antenne - goed en goedkoop  
Lezers peinsden: Schakelkastje voor luidspreker en hoofdtelefoon  
Lezers peinsden: Voorversterker voor koolmicrofoon  
Lezers peinsden: Formica als montagemateriaal  
Lezers peinsden: Knipperlicht  
Lezers peinsden: Kortsluit en overbelasting beveiligde voeding  
TV service: Siërra ca 1965 = Philips schema  
TV service: Arel Comment 23  
TV service: Philips 21TX250A  
TV service: Kuba Imperial 1823SW  
TV service: Körting Videovax 40423  
TV service: Erres TV 536/01  
TV service: Philips 17TX170A  
TV service: Philips 23TX611  
TV service: Philips 21TX251  
TV service: Philips 19TX330  
TV service: Clareville TV-ontvanger  
RB toto: Één hoofdprijs naar wel om te smullen  
Boekbespreking: Thyristor Schalter und Regler  
Boekbespreking: Elektronische Hilfsgeräte  
Boekbespreking: Digitale Experimentier Bausteine  
Boekbespreking: Veldeffect transistor deel 1 en 2  
Boekbespreking: Inleiding in de digitale technieken  
Boekbespreking: Elektrische meetinstrumenten en meetschakelingen  
Boekbespreking: Pythagoras Festival  
Grabbelton: Signaalgever  
Grabbelton: Laadinrichting voor deac cellen met beveiliging  
Grabbelton: Modulatie indicator voor draagbare apparatuur  
Grabbelton: Eenvoudige frequentiemeter  
Grabbelton: Zaagtandgenerator met tunneldiode  
Grabbelton: FM-oscillator (1)  
Grabbelton: Microfoonvoorversterker  
Grabbelton: FM-oscillator (2)  
Grabbelton: Stereo-balans meter  
Grabbelton: Schmitt-trigger

Audio bulletin: Een 80 liter luidsprekereenheid van Wharfedale, de Rosedale  
Reinigers voor de bandopnemer en platenspeler van Metrosound  
Nieuw spul  
Connoisseur platenspeler BD-2  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel IX)  
Een snelle thermograaf  
Bespiegelingen van een amateur (2)  
Ook België op uw TV  
Watchguard 'mini-camera' TMC1AX van Toshiba  
Nieuwe handelsmerken  
Als een reuze insect....zo ziet een nieuw ontwikkelde, geïntegreerde schakeling er uit  
Cursus praktische halfgeleidertechniek

=====

radio bulletin jaargang 39, oktober 1970  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Fiarex '70, Hi-Fi '70  
Journaal  
Laser-licht...als middel om groot formaat beelden zichtbaar te maken  
Digitale techniek up to date (deel 2)  
R en C meten (vervolg)  
Stereo mengtafel met schuifregelaars (deel 1)  
FM afstemmer met buizen  
Het vervangen van een opneem-weergeefkop  
Experimentele 80 meter ontvanger  
Fiarex '70 deelnemerslijst  
Uniprint: CAPS-1, capaciteitsgevoelige schakeleenheid  
Lezers forum: Voeding RB augustus 1970  
Radio sterrenkunde: Essa 8 in tijd en plaats  
Maak zelf uw etsmiddel  $\text{FeCl}_3$  voor geëtste schakelingen  
Lezers peinsden: Van plantensproeier tot tinzuiger  
Lezers peinsden: Beveiliging van gas- en waterleidingbuizen (2)  
Lezers peinsden: Goedkope acculader  
Lezers peinsden: Hulplampje  
Lezers peinsden: Ontvangst van SSB met behulp van een extra MG ontvanger  
RB toto 10: Alleen als lezer van Radio Bulletin komt U zo goedkoop aan een versterker  
Boekbespreking: Communicatie voor de amateur (2 delen)  
Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in der Unterhaltungs-Elektronik  
Audio bulletin: Luidsprekers testen met de DHFI-grammofoonplaat no 3  
Nieuw spul  
Een nieuw Japans juweeltje: Nikko TRM-40 IC  
Parasitaire oscillaties in de versterker  
Grabbelton: Tremolo-schakeling voor elektronische muziekinstrumenten  
Grabbelton: Laagfrequent generator  
Grabbelton: Elektronische claxon  
Grabbelton: Microfoon voorversterker voor buizenversterker  
Grabbelton: Toongenerator met RC709 IC  
Grabbelton: Veldsterktemeter

Grabbelton: Temperatuur regelaar met schmitt-trigger  
Grabbelton: Spraakfilter 30 Hz tot 3.000 Hz  
Grabbelton: Voorversterker 100x  
Problemen rond het centraal antenne systeem  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (deel X)  
Nieuwe ferriettechnologie verbetert geïntegreerde schakelingen voor microgolven  
Verbeterde kristalgroei door gewijzigde Czochralski-methode  
Nieuwe handelsmerken  
Cursus praktische digitale techniek: Een cursus voor laboranten, monteurs en technici, die een gedegen op de praktijk gerichte opleiding in de digitale techniek noodzakelijk achten  
Ontvangen publikaties

=====

radio Bulletin jaargang 39, november 1970  
Radarscherm  
Redactioneel Beraad: Luidsprekercombinaties  
Journaal  
Digitale techniek up to date: Het alpha-numeric display (slot)  
Bevindingen met weergevers  
Oplossing RB-toto negen  
Een miniatuur Karlsonkast  
Iedereen kan weergevers maken, kan iedereen weergevers maken? Enige technische aspecten  
Plasma: Algemeen wordt aangenomen dat de totale massa van het heelal grotendeels uit plasma bestaat  
Radio-sterrenkunde: ITOS 1  
Grabbelton: Transistor voltmeter  
Grabbelton: Hoofdtelefoon versterker  
Grabbelton: Dynamiekregelaar met microfoon voorversterker  
Grabbelton: 1 watt versterker met TAA300  
Grabbelton: 4 watt versterker met silicium transistoren  
Hi-Fi '70 te Düsseldorf  
TV-nieuws uit Düsseldorf  
Lezers peinsden: Nachtlampje  
Lezers peinsden: De regeneratieve HF trap  
Lezers peinsden: Afstandsbediening  
Lezers peinsden: Intervalschakeling  
RB-toto: Je moet wel gek zijn om met toto ELF mee te doen!  
Eenvoudige middengolf ontvanger  
Voor het eerst in Nederland: Chroom-dioxide magnetofoonband  
Akai magnetofoon 4000D  
Kleine weergever van HI-LO: De Stereo-Master  
Een alleszins fraaie versterker: Lafayette LA-750  
Nieuwe instrumenten en apparaten  
In en uit: Herinneringen uit een overgangstijdperk (deel XI)  
Ontvanger-varia: Nieuwe Joystick ATU, aarding en de B-40 ontvanger  
Schubalux Fotoset: Zelf koperplaat van een fotogevoelige laag voorzien  
Moderniseer uw televisie-ontvanger: Geluidsmiddel- en laagfrequent voorversterker met een IC en een buis of transistor eindversterker

Bespiegelingen van een amateur: Lokaliseren van fouten in TV's zonder gereedschap (3)

Boekbespreking: Praktische Elektronica, deel 3: Elektronische schakelingen

Boekbespreking: Transistor knutselboek

Nieuwe handelsmerken

=====

radio bulletin jaargang 39, december 1970

Radarscherm

Redactioneel Beraad: Fiarex, Quo Vadis?

Journal

Blikseminslag...in de auto

Universele spannings- cq stroombron: 5 A tot 100  $\mu$ A, 22,5 V tot 1,5 V

Digitale IC tester voor de SN7400 TTL familie

Kortsluittester voor afbuigspoelen en lijnuitgangstransformatoren

Lineaire geïntegreerde schakelingen: CA3065 van RCA

Radio-sterrenkunde: Zonne-onderzoek op 27 kHz

31-Tonig muziekinstrument van de Neonvox orgelfabriek

Elektronisch nummerbord

TV-chassis 3212B

Regelbaar hoog-af filter

'Service'

Gezien in andere bladen: 4 watt AF-versterker

Gezien in andere bladen: Zaagtandgenerator

Gezien in andere bladen: Magnetisch gevoelige schakelversterker

Gezien in andere bladen: Ferriet 'toverstaf'

Gezien in andere bladen: Antenneversterker voor TV

Gezien in andere bladen: Meetversterker voor buisvoltmeter of oscilloscoop

Met ingang van januari 1971, 12 nummers Radio Bulletin voor zestien gulden

Lezers peinsden: Balkengenerator

Lezers peinsden: Eindversterker

Lezers peinsden: Afdeklak

Grabbelton: Gestabiliseerde regelbare voedingseenheid

Grabbelton: Dynamiekregelaar

Grabbelton: Knipperlicht automaat

Grabbelton: Tijdschakelaar met FET

Grabbelton: Monostabiele multivibrator

Grabbelton: Voeding voor de hoofdtelefoonversterker RB november '70

Grabbelton: Hobo-filter voor elektronisch orgel

RB Kerstpuzzel: Een prijs van duizend gulden te verdienen!

Antwoord op vragen inzake de 'Ongeslagen kampioen' (RB sept. 1970)

Audio bulletin: Quadraphony, Quadradial Stereo Sound, Tetra Phony, Surround Stereo....alleen die benamingen al!

Van het 4k front

JVC Nivico TD694U taperecorder

Het eerste Auditorama

Nieuw spul

Nieuwe instrumenten en apparaten op de Fiarex '70

In en uit: Herinneringen uit het overgangstijdperk (deel XII)

TV- en FM-ontvangst over lange afstanden

TV service: Hoofdzakelijk Philips ontvangers van vrij recente koopdatum

Verbeterde veldionen microscoop

Ontvangen publikaties

RADIO bulletin jaargang 40, januari 1971

Radarscherm

Redactioneel beraad: Het nieuwe jaar, de oplaag groeide met rond 11 %

Journal

De tijd: Onze aardbol draait niet zo regelmatig als u wel zou denken

Het beveiligen van digitale IC's tegen te hoge voedingsspanningen: Uw dure IC kan niet tegen 10 % spanningsverhoging!

Avondopleidingen industriële elektronica bij Stichting Nederlandse Technische School

Multimeter voor zelfbouw (deel 1)

Radio-sterrenkunde: Vier, nog zendende weersatellieten

Lezersforum: Uw artikel betreffende de ontvanger B40

Lezersforum: TE heeft in RB afgedaan, SI (Giorgi) heeft gezegevierd

Reclamewurper/commandoschakeling: Draait de radioreclame de nek om, tevens geschikt voor het sturen van een diaprojector

Metronoom met TIS43: Een hulp bij de muziekstudie

Voeding voor digitale IC's: Speciaal voor DTL's, RTL's en TTL's

Oplossing van RB toto 11

Hoogbouw in het orgel: Gebaseerd op snel uitwisselbare eenheden

Akai video-audio recorder VT100: Tot heden de kleinste, draagbare videorecorder

Grabbelton: Voorversterker

Grabbelton: Veldsterktemeter

Grabbelton: Klankregelversterker

Grabbelton: Voorversterker voor kristalmicrofoon

Grabbelton: Telefoonversterker

Grabbelton: Voltmeter voor hoge spanningen

Grabbelton: Impedantie-omvormer

Gezien in andere bladen: Wisselspanningsindicator

Gezien in andere bladen: Tweekringer met FET's

Gezien in andere bladen: Thyristor wekt positieve en negatieve impulsen op

Gezien in andere bladen: A.f. millivoltmeter

Gezien in andere bladen: Waarschuwingssapparaat voor gladde wegen

Gezien in andere bladen: Hi-Fi eindversterker

Gezien in andere bladen: Richtingaanwijzer/knipperlicht voor de auto

Gezien in andere bladen: Een richtingaanwijzer/knipperlichtinstallatie voor uw auto

Lezers peinsden: 'Afval' signal tracer

Lezers peinsden: Mengbox

Lezers peinsden: Printplaat boren

Lezers peinsden: Voedingsapparaatje 6 V - 12 V

Lezers peinsden: 2 x 3 Watt versterkertje

Lezers peinsden: Eenvoudige microfoon

Lezers peinsden: Handige soldeerhouder

Lezers peinsden: Gedrukte schakelingen

Lezers peinsden: Signaalgever

Lezers peinsden: Buizen lijmen

Audio-bulletin: Twee-kanalen stereo plus één  
 Sony-magnetofoon TC630  
 De Triton van Wharfedale: Boekenplank 3-weg luidsprekersysteem  
 SONAB nu ook in Nederland  
 Boekbespreking: Praktische stereo  
 Boekbespreking: Elektronik ohne Ballast  
 Boekbespreking: Meten  
 Boekbespreking: Hi-Fi thuis in mono en stereo  
 Boekbespreking: De Haagse telefoonradio 1926 - 1940  
 Boekbespreking: Transistoren 5, theorie en praktijk  
 Boekbespreking: Elektronische meetinstrumenten en meetschakelingen zelf bouwen  
 Boekbespreking: Diodes en transistors, theoretische grondslagen (Philips Technische Bibliotheek)  
 Boekbespreking: Schemaboek lineaire geïntegreerde schakelingen  
 Boekbespreking: Stereo-handboek  
 Boekbespreking: Geluidsversterkers met transistoren  
 Nieuwe instrumenten en apparaten  
 KTV service: Aristona kleurontvanger type X65K494  
 Elektronisch geregeld, niet blokkerend remsysteem  
 Handelmaatschappij J N J Sieverding opende nieuw hoofdkantoor  
 Een belangrijk Philips initiatief: De opleiding van hogere computer technici

=====

RADIO bulletin jaargang 40, februari 1971  
 Radarscherm  
 Redactioneel beraad: Buizen of transistoren  
 Journaal  
 Kabelzoekapparaat voor zelfbouw  
 Amroh-Ferguson 34115 2 x 30 W: Een nieuwe versterker/afstemmer van hoge kwaliteit  
 Multimeter voor zelfbouw (deel 2)  
 Signaalinjector en -zoeker  
 Lezersforum: Het opknappen van een oude platenspeler  
 Zo ziet SEM een stereogroef  
 Eenvoudige scoop met gangbare K.S.B.  
 Eenvoudige millivoltmeter  
 Wij bezochten SCAN-DYNA: Deense onderneming is snel rijzende ster aan het Hi-Fi-firmament  
 Betere ontvangst van zeer ver afgelegen TV-zenders  
 Lezers peinsden: Eenvoudige versterker  
 Lezers peinsden: Houder voor deac-cellen  
 Lezers peinsden: Opladen van Ni-Cd accu's (knopcellen)  
 Lezers peinsden: Signaalzoeker/gever  
 Grabbelton: Universele motortoerenregelaar 1 kW  
 Grabbelton: Regelversterker  
 Grabbelton: Selectieve versterker 1 kHz  
 Grabbelton: Tremolo met LDR  
 Grabbelton: Voorversterkertje  
 Grabbelton: Voorversterker met hoog- en laagregeling  
 Audio bulletin: Ruis reduceren met Dolby A301  
 B&O's versterker/afstemmer-combinatie Beomaster 3000  
 Een tweedelige weergever van Isophon: LUNA 2000



Dit is de RB-toto 2 met als hoofdprijs een Luxor-versterker/tuner

De Hohner Electravox-N

Lopende golf-katodestraalbuizen

TV service ervaringen

Nieuwe instrumenten en apparaten

Nieuwe laser interferometer van Hewlett-Packard

FM en TV zender op de 1989 meter hoge Kitzbüheler Horn

Lezers forum: Verbeteringen aan antennerotator

Ontvangen publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 40, maart 1971

Rectificatie: 'Eenvoudige millivoltmeter' RB febr. 1970

Radarscherm

Redactioneel beraad: Televisie op de plaat

Journal

Ludiek gokapparaat

Radiosterrenkunde: Zon en radio

Pulsgenerator van 0,1 Hz tot 100 kHz (deel 1)

Nogmaals: R en C meten

Multimeter voor zelfbouw (deel 3)

Transformatorloze vermogensversterker

Voorversterker met zesdelige klankregeling

Een nog ongeslagen kampioen: Radford eindversterker

FM-afstemindicator

Experimenteer printplaat voor Dual-in-Line IC's

Programma-Piek-Meter

Grundig bandopnemer TK248 eindversterker

De Battle of Britain

Verbetering aan een geluidsinstallatie in een kerk

Boekbespreking: Amateur-Funk-Handbuch

Boekbespreking: Taschen-Lehrbuch der Fernseh-Schaltungstechnik

Boekbespreking: De kortegolf amateur

Grabbelton: Booster voor gitaar

Grabbelton: 70 mW versterker

Grabbelton: Automatisch laadapparaat voor deac cellen

Grabbelton: 15 W versterker

TV service: Een aantal reparatiegevallen uit de werkplaats

Experimentele vonkschakelaar met een stijgtijd van minder dan één nanoseconde

AUDIO-bulltin: Meer over 2-kanalen stereo plus één

Twee-kanalen stereo plus één: Een lezersreactie

Een nieuw Philips pickup element: 22GP400

Sony's TC800B: Draagbaar en verdraagbaar

De Onyx van Solo Sound: Een cameo met hoog-, laag- en middenreliëf

Lezers peinsden: Slot zonder sleutel

Lezers peinsden: Wekker

Lezers peinsden: MG en KG ontvanger

Lezers peinsden: Buizentester

Lezers peinsden: 'Handig hengeltje'

Leuk dat u ook eens meedoet met de RB-Toto: Deze keer een Standard radio-cassettrecorder model 183FE

Oplossing RB-Kerstpuzzel

Nieuwe instrumenten en apparaten

Yamaha demonstreerde te Laren

=====

RADIO bulletin jaargang 40, april 1971

Radarscherm

Redactioneel beraad: Waarom het niet mag, het kwade van clandestien zenden

Journal

Pulsgenerator van 0,1 Hz tot 100 kHz (deel 2)

Opvoerversterkers

Universele knipperinstallatie

Stereo mengtafel met schuifregelaars (slot)

Alternatieve buis voor de autoradio

Onze P.T.T. zal binnen tien jaar alle oude lokale telefoonkabelnetten in Nederland op peil brengen

Fotomultiplier

Een professionele frontplaat

Voetschakelaar voor zelfbouw

Sterwurger 1971

Lezers peinsden: Brug van Wheatstone

Lezers peinsden: Voeding

Grabbelton: Telefoonafluister versterker

Grabbelton: Orgelfilter 'Gestopte diapason'

Grabbelton: 1,5 W versterker

Grabbelton: Eenvoudige buizenversterker

Grabbelton: Voorversterker voor MD-element (1)

Grabbelton: Voorversterker voor MD-element (2)

Grabbelton: Selectieve voorversterker

Audio bulletin: Dynamische eigenschappen van een pickup element

Standard versterker SRA401AW

Standard afstemmer SRA201TW

Nieuw spul

Nieuwe instrumenten en apparaten

RB-toto vier: Win een Amroh-Ferguson bandopnemer type 3252

Digitale testpen

Iets over de gang van zaken bij de Stereo-6000 van Schaub-Lorenz

Oplossing RB-toto twee

Een spanningsreferentie-eenheid met de operationele versterker DOA40

Ontvangen publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 40, mei 1971

Radarscherm

Redactioneel beraad: Elektronica in Parijs

Journal

Digitale IC tester 'MARK 2'

We blijven reclame 'wurgers'

Boekbespreking: Transistor Circuit Eigenschappen

Boekbespreking: Transistors karakteristieke eigenschappen  
 Boekbespreking: Procesregelingen  
 Boekbespreking: Materialen 4  
 Boekbespreking: Transistoren Schema's deel 1  
 Boekbespreking: Transistoren Schema's deel 2  
 Boekbespreking: Thyristoren, Grundlagen und Anwendungen  
 Boekbespreking: Grondslagen van de elektronica 2  
 Hoogohmige en nauwkeurige DC-voltmeter  
 Orgelperikelen: Hoogbouw in het orgel  
 Complementair-symmetrische eindversterker voor 15-25 watt  
 Rectificatie: Signaal-injector/zoeker, RB februari '71  
 Bouwontwerp: Pulsgenerator van 0,1 Hz tot 100 kHz (slot)  
 Radio-sterrenkunde en bliksem  
 RB-toto vijf en win deze prachtige 4-banden super, de NIVICO FA-40LOpnamer voor monster spoelen  
 Lezers peinsden: Autodiefstal beveiliging  
 Lezers peinsden: Beveiliging CV  
 Lezers peinsden: Voeding voor trainen  
 Lezers peinsden: Batterijklem voor 1½ volt cellen  
 Lezers peinsden: Trimschroevendraaier  
 Grabbelton: Regelbare gestabiliseerde voeding  
 Grabbelton: Knipperlicht  
 Grabbelton: Elektronische thermometer  
 Grabbelton: 4 W versterker met buizen  
 Grabbelton: Elektronische sirene  
 Grabbelton: Bandweergeef versterker  
 Audio bulletin: Kennismaking met Dolby-B, een openbaring mede door voortreffelijke toepassing in  
 Wharfedale's jongste telg, de cassetteopnamer DC9  
 Een van de betere bandopnamers: TEAC A-2300  
 The Altec Bar  
 Lezers forum: Service-ervaringen van de Heer R. Deschach  
 Safety-Fair '71: 2de Internationale beveiligings- en politietentoonstelling  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Oplossing RB-toto drie  
 Ontvangen publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 40, juni 1971  
 Radarscherm  
 Redactioneel beraad: 75 jaar Marconi  
 Journaal  
 Schuifregister-tellers  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Nog meer weergevers voor zelfbouw  
 De laser  
 Tijd klok voor de donkere kamer  
 Wijziging en verbetering van de signal curve tracer: Nu ook voor PNP transistoren  
 Enkele praktische schakelingen: Stereo-balans-indicator  
 Enkele praktische schakelingen: Tankinhoud indicatoren voor niet-isolerende vloeistoffen

Oude radio's, wat doe je ermee?  
 Boekbespreking: Oszillatoren und Kleinsender  
 Boekbespreking: Transistor equivalents  
 Boekbespreking: Guide to Broadcasting stations Wireless World  
 Boekbespreking: Gedruckte Schaltungen  
 Boekbespreking: Sinus-, Rechteck- und Impuls-Generatoren für Prüf- und Messzwecke  
 Boekbespreking: Grundlagen der Schwarzweiss- und Farbfernsehtechnik  
 FM-antenne  
 Korte camerabuizen  
 Televisie service: Loewe Opta TV 4685  
 Televisie service: Loewe Opta type 692  
 Televisie service: Philips TV type Leonardo  
 Gezien in andere bladen: Rechthoekgenerator met één IC (Radio-TV-electronic-service 1970 nr 7/8)  
 Gezien in andere bladen: Nulspanningsschakelaar (ITT Intermetall-Deutschland)  
 Gezien in andere bladen: 1500 V hoogspanning (DL QTC sept - 1970)  
 Op bezoek bij Henk van Zalinge  
 RB-toto zes met twee prijzen voor de fijnproevers!  
 Audio bulletin: Armstrong versterker type 521  
 HAPé-BSR platenspeler P.128  
 Nieuw spul  
 Philips' cassette video-recorder N1500  
 Lezers peinsden: Stereo mengpaneel  
 Lezers peinsden: Diefstalbeveiliging voor auto's, scooters en motorfietseen  
 Lezers peinsden: Zelfgemaakte stekers  
 Lezersforum: Weergevers  
 Lezersforum: Uniprint bouwpakket TIJS 1  
 Nog meer oscilloscopen  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 40, juli 1971  
 Redactioneel beraad: Vele ontwikkelingen zijn op de overdracht van informatie gericht  
 Radarscherm  
 Meer over: Televisie op de plaat  
 Luchtverkeersbeveiliging  
 Ontwikkelingen op displaygebied  
 Automatische lichtschakelaar  
 Nieuw stereo multiplex systeem  
 Radiosterrenkunde: Whistlers  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Oplossing RB-toto vijf  
 Elektronische ontsteking voor auto met een 12 V accu en de min aan massa  
 BOVEMA-EMI opende nieuwe opnamestudio in Heemstede  
 Ontstoring van thyristorschakelingen  
 Het ontwerpen van transistorversterkers: Voorversterkers (deel 1)  
 TV service: Een selectie van niet alledaags voorkomende fouten  
 Schrikdraad avonturen  
 Gezien in andere bladen: Ventilator motorregeling (ITT Intermetall, Deutschland)  
 Gezien in andere bladen: Eenvoudige Squelch voor o.m. communicatie-ontvangers (DL QTC feb - 1971.)

Gezien in andere bladen: RC toongenerator 15 Hz - 15 kHz (Funk-Technik 1970 nr. 24)  
 Gezien in andere bladen: Diode tester (R. E. de Electrónica)  
 Gezien in andere bladen: Eén IC l.f. generator (Radio Electronics, feb - 1971)  
 Bolbliksem  
 Lezers peinsden: Modulatie controle  
 Lezers peinsden: Print tekenen  
 Lezers peinsden: Modificatie aan platenwisselaar 22GC040  
 Lezers peinsden: Lichtgevoelige schakelaar  
 Lezers peinsden: Belichten van fotoprintplaten  
 Audio bulletin: Wharfedale 100.1, 2 x 35 watt afstemmer/versterker  
 RCA introduceert: Dynaflex LP's  
 Geluid = kijken, tentoonstelling in het Stedelijk Museum  
 Hapé stereo hoofdtelefoon type HT1  
 Nieuw spul  
 Boekbespreking: Transistorisierte Netzgeräte  
 Boekbespreking: Relais  
 Boekbespreking: Schemaboek transistoren, thyristoren en IC's  
 Boekbespreking: Sterkstroom schakelschema's  
 Boekbespreking: Service-gids Radio Techniek  
 Boekbespreking: Auto Elektronica  
 Boekbespreking: Philips luidspreker behuizingen voor zelfbouw '71  
 Boekbespreking: Alles over autoradio's  
 Boekbespreking: Knutselen met elektronica  
 Boekbespreking: Elektronische Rekenmachines  
 Oscilloscoop-perikelen  
 Analooq of digitaal meten?  
 Van Reijssen Elektronica in nieuw bedrijfspand  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 40, augustus 1971  
 Redactioneel beraad: Transistor en geïntegreerde schakeling  
 Radarscherm  
 Experimenteer printplaat voor IC's  
 0-1 Indicator voor IC-testers  
 Relais (deel 1)  
 COS-MOS geïntegreerde schakelingen  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Het ontwerpen van transistorversterkers: Wisselstroomeigenschappen (deel 2)  
 Bouwpakket: Het is zo gemakkelijk, de Peerless KIT 20-2  
 Gezien in andere bladen: Instelbare tijdschakelaar  
 Gezien in andere bladen: Netzekering-indicator (Radio Fernsehen)  
 Gezien in andere bladen: Schmitt trigger (Ferranti)  
 Gezien in andere bladen: Lichtdetector (Electronique Industriëlle)  
 Gezien in andere bladen: LF meter (Funkamateurl)  
 Gezien in andere bladen: Krachtvoeding (Haute Parleur)  
 Gezien in andere bladen: Ontvanger voor gemoduleerd licht (Electronique Industriëlle)  
 Gezien in andere bladen: FET impedantie-omzetter (Radio Fernsehen)  
 Gezien in andere bladen: J-K flip-flop (Ferranti)

Gezien in andere bladen: Sinus generator 15 Hz - 2 MHz (Ferranti)  
 Van studio tot huiskamer: Audio in het algemeen en mechanische problemen in het bijzonder  
 Laserblade, een 500 W laser voor industriële toepassingen  
 De Chrometron 'QUARTZ-2000'  
 Volg ook de cursus 'Praktische Digitale Techniek' van Dirksen  
 Audio bulletin: 2 x 18 watt Sansui AU101  
 Nieuw spul  
 Stereo mengpaneel M6S van RIM Electronic  
 Marantz stereo afstemmers/versterkers Model 22, 26 en 27  
 Verbeterd instrument voor het onderzoek van de registratiekarakteristieken van magnetische dunne  
 lagen  
 Automatische start/stop-schakeling voor een cassette-recorder  
 Ervaringen van een scholier: Versterker  
 Ervaringen van een scholier: Kast van de versterker  
 Ervaringen van een scholier: Platenspeler  
 Ervaringen van een scholier: Tuner  
 Lezersforum: Buizentester, RB maart '71  
 Lezers peinsden: Printplaat boren II  
 Lezers peinsden: Lichtorgel met goedkope onderdelen  
 Lezers peinsden: Morse schrijver  
 Lezers peinsden: AM afstemmer  
 Lezers peinsden: Bescherming eindversterker  
 Lezers peinsden: Hulpgereedschap  
 TV-toren 'schiet' omhoog  
 Oplossing RB-toto zes  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 40, september 1971  
 Redactioneel beraad: Muziek...een bron van energie!?  
 Radarscherm  
 Digitaal orgeltje met MC789P en MC790P van Motorola  
 Bouwontwerp: Halfgeleider vervangingslijst  
 Peilontvanger voor 2 meter  
 Het ontwerpen van transistorversterkers: Enkele praktische schakelingen (deel 3)  
 FM-tuner 88-108 MHz van Radio Elra  
 Mini-zendertjes bieden hulp bij de instandhouding van de wildstand  
 Ontvangstmogelijkheden in band II en IV/V ten Oosten van Rotterdam  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Geluidseffecten versterker  
 Een zeer hoge frequentie constantheid  
 Euro stereo decoder  
 Intercom versterker  
 Deelnemers aan de firato '71  
 Relais (deel 2)  
 Boekbespreking: Elektronische orgels voor zelfbouw  
 Boekbespreking: Inleiding in de digitale techniek  
 Boekbespreking: Transistor, Thyristor and Diode Manual van RCA  
 Boekbespreking: Telefunken Laborbuch 5

Boekbespreking: Electro-Optics Handbook  
 Boekbespreking: Vijftig jaar elektronische bouwelementen  
 IC-versterkertje met  $\mu$ L914  
 IC-versterker + FM-tuner = FM-ontvanger  
 Doe weer mee met de RB-toto en win die stereo dolby cassette opnemer DC 9!  
 Lezers peinsden: Automatische lichtschakelaar  
 Lezers peinsden: Converter spoelen  
 Lezers peinsden: Lader voor deac-cellen  
 Lezers peinsden: Lichtregeling met thyristor  
 Audio bulletin: Svenska TT-6  
 Landmark-100 geïntegreerde muziekinstallatie  
 De Isonetta compactbox  
 Nieuw spul  
 TV-service: De inrichting van de werkplaats, gereedschap en onderdelen  
 Maak in tien minuten een 'ROL-BOX'  
 Gezien in andere bladen: Een logaritmische laagfrequent detector (SGS-planar news vol. 2 n. 15 '71.)  
 Gezien in andere bladen: Max niveau indicator (Audio - april '70)  
 Gezien in andere bladen: Astabiele multivibrator voor kleine impulsverhoudingen (Elektronik 1970 - 3)  
 Gezien in andere bladen: Transistor mengapparaat (Tape Recorder juni '69)  
 Gezien in andere bladen: Amplitude modulator (Wireless World)  
 Gezien in andere bladen: Hoogdoorlaat filter (Studio Sound)  
 Gezien in andere bladen: MG- en LG-ontvanger (Wireless World, april '70)  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 40, oktober 1971  
 Redactioneel beraad: Firato 1971  
 Radarscherm  
 Compton orgels, waarin de tonen worden opgewekt d.m.v. een twaalfstal schijven  
 De PTT en de etherpiraten: Wanneer mag u zenden?  
 Rectificatie: Peilontvanger voor 2 meter, RB-september  
 Blokgenerator 25 Hz ... 25 kHz  
 Digitaal-analoog convertors met veld-effect transistoren  
 Met radar over de rand kijken  
 Het ontwerpen van transistorversterkers: Enkele praktische schakelingen (deel 4 en slot)  
 Acoustic Research opent nieuw hoofdkantoor  
 Snelle en eenvoudige ruismeting  
 Boekbespreking: Schaltungen der Analogen und Digitale Elektronik  
 Boekbespreking: Radiotechnik mit Selbstbau-Moduln  
 Boekbespreking: Elektroakustik  
 Boekbespreking: Oscilloscope Probe Circuits  
 Boekbespreking: Probe measurements  
 Boekbespreking: Oscilloscope Trigger Circuits  
 Boekbespreking: Silicon Power Circuits van RCA  
 Boekbespreking: Transistorisierte Netzgeräte  
 Gezien in ander bladen: Complementary 80 watt stereoversterker  
 Thyristor netspanningsregelaar NS-22  
 Ervaringen van een service-amateur  
 RB-toto acht met als prijs de SONY-TC60

Audio bulletin  
Nieuw spul  
Universele voorversterker met drie transistoren  
Praktische relais schakelingen  
Lezers peinsden: Lichteffecten  
Lezers peinsden: Alarminstallatie voor hulpbehoevende  
Lezers peinsden: Gevarenknipperlicht voor de auto  
Bouwpakket: Buisvoltmeter RETEX-VV-1  
TV-Service ervaringen  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 40, november 1971  
Redactioneel beraad: Ons milieu en elektronica  
Radarscherm  
Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 1)  
Kunstmatig zien  
Elektronische tijdschakelaar voor de foto-amateur  
Halfgeleider informatie  
Nieuw stereo multiplex systeem (slot)  
Geluid van meerdere TV-kanalen  
Lezersforum: Een stereo luidsprekersysteem te kopen of te maken?  
Elektronica en muziek  
Uni-junction transistoren en hun toepassing  
Ervaringen van een service amateur  
Gezien in andere bladen: Norm converter CCIR-DIN (Studio Sound, oktober 1971)  
Gezien in andere bladen: Ruitewisserautomaat (Elektronik 1970, Heft 6)  
Gezien in andere bladen: Multivibrator met variable frequentie (Toute l'electronique, sept. 1971)  
Gezien in andere bladen: Kortsluitvaste gestabiliseerde voeding 0-20 V ~ 1 A (Haut Parleur no 1304, april 1971)  
Gezien in andere bladen: 4 W breedbandversterker met complementaire eindtrap (Motorola AN-209)  
TV-Service: Algehele opbouw van de ontvanger en het voedingsdeel  
Oplossing RB-toto 7  
Lezers peinsden: Metronoom  
Lezers peinsden: Voeding voor IC's  
Lezers peinsden: Lichtorgel  
Lezers peinsden: Antenne beveiliging  
RB-toto 9  
Audio bulletin: Marantz twee-en-twintig, 2 x 40 watt afstemmer/versterker  
Garrard platenspeler model Zero 100  
Nieuw spul  
Gestabiliseerde voeding met twee spanningen (9 V en 18 V) en kortsluitbeveiliging  
Testbeeldjagen: De ontvangstinstallatie  
Zelf muziek maken: Elektronische orgels in opmars  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
Mijmeringen van een old-timer

=====

RADIO bulletin jaargang 40, december 1971  
Redactioneel beraad: Energie, steeds meer vraag...eindige voorraden



Radarscherm  
 Geluidstechniek: Bandgeleiding, een onderschat probleem  
 Variaties op een orgelthema  
 Laagfrequent generator  
 Ervaringen van een service amateur  
 Telecommunicatie in het jaar 2000  
 Wat is eigenlijk Dolby?  
 Universeel alarm apparaat  
 Dynamische ruisonderdrukking volgens het Philips systeem  
 Lezersforum: Geluidseffecten versterker  
 Lezersforum: Beryllium-oxyde  
 Eenvoudige frequentie-tijdteller (deel 1)  
 Bouwpakket: Retex-kit audio-signaalgenerator BF-1  
 Wat is elektronica? Een elektronica practicum met 52 praktische proeven  
 Blok, sinus, driehoek en golf generator (Audio, juli '71)  
 Gezien in andere bladen: Meten aan thyristoren (ITT-Thyristoren Grundlagen und Anwendungen)  
 Gezien in andere bladen: SN72709 versterker 0 - 60 dB (Texas Instruments, Application Report)  
 Gezien in andere bladen: Meetversterker voor wisselspanning 1x en 10x (Elektronik 1970 4510)  
 Gezien in andere bladen: Blok golf-vormer (bron onbekend)  
 Lezers peinsden: Luidspreker-reparatie  
 Lezers peinsden: Vervanging van diastuurapparaat  
 Lezers peinsden: Trimsleutel  
 Lezers peinsden: Gemakkelijk solderen van zelf vervaardigde prints  
 RB-toto tien met als prijs twee KLIFFSOUND Fornax weergevers  
 RB-toto 10  
 Audio bulletin: Beomaster 1200, afstemmer/versterker 2 x 20 watt  
 Nieuw spul  
 Elektronische muziek met de VCS-3  
 Svenska TT-8 weergever  
 Halfgeleider informatie  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1972  
 Boekbespreking: Transistortechniek  
 Boekbespreking: Geluid en beeldboek 1972  
 Boekbespreking: Elektronik im Kraftfahrzeug  
 Boekbespreking: Netztransformatoren und Drosseln  
 Boekbespreking: RCA Experimenter's Manual  
 Boekbespreking: Telecommunication Journal  
 Boekbespreking: Video Handboek  
 Boekbespreking: Schaltungen für den Kurzwellen Amateur TOPP-57  
 Boekbespreking: Elektronik Rechnen  
 Boekbespreking: Regelungstechnik für Radio- und Fernsehtechniker und Elektroniker  
 Boekbespreking: Servotechniek  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 41, januari 1972  
 Redactioneel beraad: Onderwijs in- en met elektronica  
 Radarscherm  
 Bouwontwerp: Kortsluitvaste laagfrequent IC versterkers SL402D en SL403D van Plessey

Bouwontwerp: Floria, correctieversterker voor PU-elementen  
 Elektronica en muziek: Opbouw van een elektronische studio (deel 1)  
 Een nieuwe oscillator voor het elektronisch orgel met nieuwe spoelen van Gully  
 Halfgeleider informatie  
 Exclusief voor RB, schakelingen uit de Philips Applicatie Laboratoria: Gasdetector met meter en  
 acoustisch alarm  
 Exclusief voor RB, schakelingen uit de Philips Applicatie Laboratoria: Aan/uit temperatuurregeling met  
 een PTC thermistor  
 Exclusief voor RB, schakelingen uit de Philips Applicatie Laboratoria: Tijd-proportionele  
 temperatuurregeling  
 Een 110...160 MHz ontvanger met transistoren  
 Eenvoudige frequentie-tijdteller (deel 2)  
 Geluidstechniek: Ongewenste bandresonaties  
 Indien u deze vragen oplost ... kunt u dit winnen!  
 Audio bulletin: Cantata 700, 24 uur muziek op één cassette  
 Nieuw spul  
 Fornax: Kliffsound luidsprekersysteem  
 Testbeeldjagen: De TV-antenne voor band III  
 RB-toto en de kleuren TV  
 Lezers peinsden: Veldsterktemeter  
 Lezers peinsden: Een goedkope trimzender  
 Lezers peinsden: Luidsprekerdoek  
 Lezers peinsden: Gestabiliseerde en beveiligde voeding voor IC's en complementaire eindtrappen  
 Boekbespreking: Mineralogie in Stichworten  
 Boekbespreking: The Integrated Circuit Catalog for Design Engineers  
 Boekbespreking: Bouw het zelf  
 Boekbespreking: Designing with TTL Integrated Circuits  
 Boekbespreking: Video thuis  
 Boekbespreking: Telecommunicatietechniek A  
 Boekbespreking: Rechen Verstärker TOP-66  
 Boekbespreking: KW- und UKW-Amateurfunk Antennen für Sendung und Empfang  
 Boekbespreking: Transistorsender  
 Boekbespreking: Power Supply Circuits  
 Boekbespreking: Horizontal Amplifier Circuits  
 Boekbespreking: Fernseh-Service-Handbuch  
 Boekbespreking: Elektronica deel 1  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 41, februari 1972  
 Rectificatie: Floralia correctieversterker voor PU-elementen, RB jan. 1972  
 Redactioneel beraad: De grote vlucht van het Compact Cassette systeem  
 Radarscherm  
 Het meten van harmonische vervorming (deel 1)  
 De parametrische versterker  
 Magneetdiode AHY10 met toepassingen  
 Lichtgeleiders  
 Het fotografisch vervaardigen van gedrukte bedrading  
 Ervaringen van een service-amateur

Exclusief voor RB, een ontwerp uit de Philips applicatie laboratoria, gebouwd en getest in het MK-lab:  
 Thermostaat tussen -30 °C en +120 °C  
 Breedte voor mono, ruimte voor stereo door verandering van faze  
 'O-I' indicator en netspanningszoeker  
 De telefooncentrale van de naaste toekomst: De PRX-205 van Philips  
 Gebruikers van fotolak in spuitbussen: Opgelet!  
 Rectificatie: prijzen SEK dealers, RB januari 1972  
 Rectificatie: Floria, RB januari 1972  
 Continu regelbare verzwakker voor weergavesystemen  
 Hoofdtelefoonversterker voor de HD414  
 Noordelijkste TV-station ter wereld: Langyearbyen  
 Lezers peinsden: Meetpen  
 Lezers peinsden: Elektronica behuizingen  
 Lezers peinsden: Frontplaten zef maken  
 Lezers peinsden: Printplaten maken  
 Lezers peinsden: Scheidingsfilters  
 Boekbespreking: Wir steuern mit Licht  
 Boekbespreking: Wir bauen Niederfrequenz-Verstärker  
 Boekbespreking: Elektronische Thermometer  
 Boekbespreking: Einführung in die Mikroelektronik  
 Boekbespreking: 25 Schaltungen mit einer Platine  
 Boekbespreking: So baut man eine Schaltung auf  
 Boekbespreking: Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik  
 Boekbespreking: Integrierte Digitalbausteine  
 Boekbespreking: Schaltungsaufgaben in der Fernschreib- und Signaltechnik  
 Boekbespreking: Elektronische Ausgleichvorgänge in linearen Übertragungssystemen  
 Boekbespreking: Research on VHF ionospheric propagation  
 Boekbespreking: Digitale Elektronik  
 Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik (deel 2)  
 Audio bulletin: Philips R6701F FM-afstemmer als onderdelenpakket  
 Nieuw spul  
 Doe mee met RB-toto twee!  
 Lezers Forum: Ontvangstmogelijkheden in Band II en IV/V  
 Oplossing toto 10  
 Amateur Radiozendexamen  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 41, maart 1972  
 Redactioneel beraad: Analoge of digitale uitlezing?  
 Radarscherm  
 Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 2)  
 Een service-werkplaats bij een amateur thuis  
 Niveau-begrenzer of limiter voor uw bandrecorder  
 Astro-Quartz: Een nieuw tijdperk in de horloge industrie  
 Lezing Analogic over een aantal van de door Analogic gevoerde apparaten  
 Elektronica en muziek: Generatoren  
 Bouwontwerp: De RB Dualtracer, twee signalen gelijktijdig zichtbaar maken met behoud van de onderlinge faserelatie  
 Experimenteerborden  $\mu$ Dec 'A',  $\mu$ Dec 'B' en T-Dec 'C'

Gezien in andere bladen: Twee schmitt-triggers (Wireless World july 1970)  
Gezien in andere bladen: Overbelastingsautomaat voor elektromotoren (Elektronik nr. 11-1970)  
Gezien in andere bladen: Elektronisch scheidingsfilter (Funk Technik nr. 15-1971)  
Bouwpakket: Amtron l.f.-versterker  
BDXC-Nieuws  
Lezers peinsden: Uitsolderen van IC's  
Lezers peinsden: Automatische antennerotor  
Lezers peinsden: Semi automatic dokatimer  
Lezers peinsden: Schot in de roos  
Niet lineaire vervorming en spannings-afhankelijkheid van filmweerstand  
One-shot aanraakschakelaar  
Ervaringen van een service-amateur  
Stroomverbruik-detector voor de auto  
RB toto drie  
Audio bulletin: Grundig Super Color  
Nieuw spul  
Hi-Fi luidspreker bouwset 50-4 van Amroh  
Automatisch fotograferen ook bij maanlicht  
Halfgeleider informatie  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, april 1972  
Redactioneel beraad: Technische studiecollectie in het Nederlandse Postmuseum  
Radarscherm  
Elektronica en muziek: Filters  
Theoretische digitale techniek: Een nieuwe cursus van Elektronica opleidingen Dirksen  
Oplossing Toto-twee  
Bouwontwerp: Eenvoudige gasdetector met een CL10 sensor  
Het meten van harmonische vervorming: Sugden Si452 en RIM NFM2000 (deel 2)  
Plastiform magneetband viewer voor zichtcontrole van opgenomen sporen  
Ervaringen van een service-amateur  
Correlatie: Een methode om signalen te analyseren  
Boekbespreking: Video player and recorder systems for home use  
Boekbespreking: Elektronik ohne Ballast  
Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Band 1  
Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Band 2  
Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Band 3  
Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Band 4  
Boekbespreking: Halfgeleiders in de praktijk  
Bouwontwerp: Weerstandsbank voor zelfbouw  
Gezien in andere bladen: Analoge frequentiemeter (H.P., september 1971)  
Gezien in andere bladen: Frequentie/spanning converter (Marconi Instrumentation, april '65)  
Gezien in andere bladen: Emotiemeter (Radio Electronica aug. '70)  
Gezien in andere bladen: Eenvoudige transistor ontvanger (Radio Constructeur, juni '67)  
Gezien in andere bladen: Stabiele sinusgenerator (Studio Sound, jan. '71)  
Gezien in andere bladen: Gestabiliseerde voeding (SGS Fairchild, Rodelco nieuws bulletin)  
Bouwontwerp: IC-Voeding 5 V, gestabiliseerd met variabele stroomsterkte bewaking  
HP-tafelcomputer, model 20: Nieuwe algebraïsche tafelcomputer nog eenvoudiger te bedienen

Lezers Forum: Vochtigheidvoeler  
 Halfgeleiders informatie  
 Een complete familie vermogenstransistoren in plastic behuizing van Texas Instruments  
 BXY532: Silicium diode voor hoge frequenties  
 Sprague plastic transistor TP-107/TP-251  
 Luidspreker testkast  
 Lezers peinsden: Automatische leraar  
 Lezers peinsden: Correctieversterker  
 Lezers peinsden: Koelvinnen  
 Lezers peinsden: Regelbare gelijkspanning  
 Lezers peinsden: Transistortester  
 Niet lineaire vervorming en spannings-afhankelijkheid van filmweerstand (slot)  
 Elektronische ballpoint  
 De prijs van RB-toto vier: Een volautomatische MIRACORD 770H, hét topapparaat uit de serie ELAC  
 platenspelers  
 Audio bulletin: Tandberg TR-200 FM-stereo receiver  
 Nieuw spul  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 41, mei 1972  
 Redactioneel beraad: Telefoneren door de ruimte met het International Telecommunications Satellite  
 Consortium (INTELSAT)  
 Radarscherm  
 Elektronica en muziek: Modulatoren  
 De dual-tracer: aanvulling op een artikel uit RB maart 1972  
 Ervaringen van een service-amateur  
 L-Pads van Monacor voor constante impedantie  
 Heeft u wat uitgevonden? Over het verkrijgen van een octrooi  
 Mobilfoon en semafoon  
 Bouwpakket: Wobbulator UK450 van Amtron  
 Stereotest van NOS-radio op 26 juni 1972  
 Nu meer programma's op uw TV: In dit artikel wordt beschreven hoe u zelf uw antenne-installatie kunt  
 verbeteren  
 Rectificaties: Luidsprekers in theorie en in hun toepassing deel 2 (RB maart 1972)  
 Bouwontwerp: 250 W Hi-Fi versterker  
 Nieuwe AVO-meter model 72  
 Navigatie met behulp van satellieten  
 Bouwontwerp: Piekspanningsmeter voor positieve of negatieve signalen  
 Gezien in andere bladen: Detectie van weerstandsverandering van 0,1  $\Omega$  met behulp van een thyristor  
 (Radio Fernsehen Elektronik 1969, Heft 7)  
 Gezien in andere bladen: IC Gitaarversterker (Radio Electronics sept. '68)  
 Gezien in andere bladen: Natte luier verklikker (Le Haut Parleur, sept. '71)  
 Bouwontwerp: FM tuner met IC TBA120  
 Bouwontwerp: IC Versterker met TAA300 en uitgangsvermogen 1 watt  
 BDXC - nieuws  
 Nieuwe IEC-norm voor coaxiale TV-antennestekers  
 Oplossing RB-toto drie  
 Audio bulletin: Studio-apparatuur Telefunken magnetfoon M15  
 Nieuw spul

## Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, juni 1972

Redactioneel beraad: Datatransmissie over het telefoonnet

Radarscherm

Laser-communicatie via de atmosfeer

Ervaringen van een service-amateur

Warmtegeleiding bij dual-in-line IC's

Eenvoudige optische instrumenten voor inregeling KTV-beeldbuizen

Bouwontwerp: Elektronenflitser

Bouwontwerp: 20 watt antenneversterker voor 140-170 MHz

Lezers peinsden: Ordenen van onderdelen en wikkelklos

Lezers peinsden: Radio met germanium torren

Lezers peinsden: Meetversterker voor 1 mA meetinstrument

Lezers peinsden: Gitaarvormer

Europese testbeelden: Albanië, België, Bulgarije, Gibraltar, Griekenland, Hongarije, Bulgarije, Oost-Duitsland, Cyprus, Italië, Joegoslavië, Luxemburg, Malta, Nederland

De fotothyristor BPY78 en zijn toepassingen

Automatisch uitlezen van girokaarten

Motoren voor bandrecorders en grammofoons

FET of bipolaire transistor?

Gestabiliseerde voeding voor hoge spanning en grote stroom

AM meetmodulator

SEL-rekenschijf

Audio bulletin: Isophon weergave systeem HSB5001

Isophon Hi-Fi-bal

Nieuw spul

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, juli 1972

Redactioneel beraad: Japan is op het ogenblik de derde industriële mogendheid ter wereld

Radarscherm

Revisie Telefunken M24 bandopnemer

Stuurschakeling voor thyristoren

Eenvoudige digitale klok

Gezien in andere bladen: Elektronische schakelaar voor oscilloscopen (Le Haute Parleur, sept. '71)

Gezien in andere bladen: Eindversterker (Le Haute Parleur)

Bouwpakket: Retex Kit ME-1 staande-golf-brug of reflectiemeter

Audio forum: Philips cassette-wisselaar N 2502

Ervaringen van een service-amateur

Elektronica en muziek: Sturingsmogelijkheden in de moderne studio

Boekbespreking: Hobby circuits van RCA

Boekbespreking: Semiconductor Devices

Boekbespreking: Spectrum Analyzer Measurements

Boekbespreking: Bemessen von Relaischaltungen

Boekbespreking: Sampling Oscilloscope Circuits

Boekbespreking: Fachrechnen bei der Rundfunk- und Fernseh-Prüfung

Boekbespreking: KW- und UKW-amateurfunk Antenne

Boekbespreking: Geluidsbandvragen - Geluidsbandantwoorden  
 Boekbespreking: Practical design with Transistors  
 Boekbespreking: Thyristor-Handbuch  
 Wharfedale luidsprekersystemen voor zelfbouw bij AMROH-Muiden  
 Europese testbeelden: Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Rusland, Roemenië, Spanje, Turkije, Tjechoslowakije, Zwitserland  
 Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 3)  
 Bouwontwerp: Elektronische wimpel  
 De jonge onderzoeker  
 Een kwart eeuw Dr. Neher-laboratorium  
 Maak zelf een condensatorflitser  
 Audio bulletin: Audio Professional weergever type AP35  
 Tegenkoppeling of ..... hoe men een goede versterker nog beter maakt en een slechte nog slechter  
 Nieuw spul  
 Oplossingen RB tot vier en vijf  
 Lezers peinsden: Variable snelheid op cassette recorder  
 Lezers peinsden: Stroboscoop  
 Lezers peinsden: Printplaat boren  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 41, augustus 1972  
 Rectificatie: Eenvoudige Digitale Klok  
 Redactioneel beraad: De temperatuur stijgt door de invloed van de opwekking en het verbruik van energie  
 Radarscherm  
 Bouwontwerp: Doka computimer  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Versterkerbouw in plastic  
 Elektronica tentoonstelling te Parijs  
 CAI: Centrale Antenne Inrichting  
 Dynamisch MOST-geheugen van 4096 bits in 18-P DIL  
 Boekbespreking: Kleines Stereo-Praktikum  
 Boekbespreking: Telecommunicatietechniek B  
 Boekbespreking: Operational Amplifiers design and applications  
 Boekbespreking: Messgeräte und Messverfahren für den Funkamateur  
 Boekbespreking: Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahloszilloskop?  
 Boekbespreking: Daten- und tabellensammlung  
 Boekbespreking: Verstärkerbau mit integrierten Schaltungen  
 Boekbespreking: Laser Technik und Anwendung  
 Boekbespreking: Japan Funksprechgeräte  
 Boekbespreking: Triac's, Thyristoren (deel 1 en 2)  
 Boekbespreking: Überwachungseinrichtungen  
 Boekbespreking: Vademecum für Funkamateur  
 Boekbespreking: Leitfaden der Elektronische Steuerungs- und Regelungstechnik (deel 1)  
 Boekbespreking: Tonband-Service-Handbuch  
 Bouwontwerp: Voeding met Foldback Current Limiting (deel 1)  
 Zonnecellen en ruimtevaart  
 Agitatie apparaat voor de amateur fotograaf

Hoogfrequent voorversterker voor de 2 meter amateurband  
Handelstentoonstelling van de Sovjet-Unie  
Laser en Maser toepassingen  
Audio bulletin: ITT Schaub-Lorenz Stereo 6000 HiFi en Greutz Form 78 HiFi  
Nieuwe muziekopname techniek bij NOS mogelijk  
Plop-ruis onderdrukker voor FM-ontvanger  
Neem de weg van de minste weerstand  
Lezers peinsden: Eenvoudige doch degelijke luidsprekerbox-bevestiging  
Lezers peinsden: Tuinlampschakelaar  
Lezers peinsden: Stabilisatie schakelaar  
Lezers peinsden: Slobberbout niet nodig!  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, september 1972  
Redactioneel beraad: Printen van RB-ontwerpen te koop via de Uitgeverij  
Olympisch Radarscherm  
Patroongenerator voor afregeling TV's  
Intercom met twee draden  
Rekenlinialen  
Hoogspanningsgenerator met 11 volt voeding voor oscilloscoop  
Spanje, Rusland en Italië op uw scherm: Wanneer, waarom en hoe?  
Deelnemerslijst Fiarex '72  
Revisie Telefunken M24 (deel 2)  
Bouwpakket: Programmeerbare teller van Thomsen Nederland  
Bouwontwerp: IC-tester automatisch programmeerbaar  
Gelijkspanning zichtbaar gemaakt op de wisselspanningsoscilloscoop m.b.v. de RB-Dual-Tracer  
Eenvoudige filters (deel 1)  
Boekbespreking: Halbleiter Experimente  
Boekbespreking: Practical Solid-State Principles & Projects  
Boekbespreking: Impulstechniek  
Boekbespreking: Elektronik Hits  
Boekbespreking: Philips Interchangeability list for semiconductors 1972  
Boekbespreking: Philips Semiconductors and integrated circuits 1972  
Boekbespreking: RCA Linear Integrated Circuits  
Boekbespreking: Spelen met logische schakelingen  
Boekbespreking: Basic electronics course  
Boekbespreking: Elektronenstrahlröhren für Oszillographen und industrielle Sichtgeräte 1972  
Boekbespreking: Philips Pocketbook 1972  
Boekbespreking: RIM Electronic '72  
Boekbespreking: Wat is video?  
Audio bulletin: Wij poetsen de plaat  
Audio Control Units van Quality Audio Supplies  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, oktober 1972  
Redactioneel beraad: Burum -Telecommunicatie doorbraak in 't Noorden  
Radarscherm  
Converters voor de 27 MHz band, 70-95 MHz en 140-160 MHz



Eenvoudige filters: Laagdoorlaatfilters (deel 2)  
Een nieuwe geïntegreerde spanningsstabilisator  $\mu A7800$  vervangt 39 componenten  
Gezien in andere bladen: Balans detector (Ferranti Applications)  
Gezien in andere bladen: Tijdschakelaar (Radio Mentor)  
Gezien in andere bladen: Transistor en FET karakteristiekschrijver (Electronics World, aug. '71)  
Gezien in andere bladen: Millivoltmeter met CA3018 IC (Radio Electronics)  
Gezien in andere bladen: Elektronische koekkoek (Radio Elektronik SCHAU)  
Gezien in andere bladen: Gecombineerde voorversterker voor M.D. elementen en toonregelversterker met één IC (Haut Parleur no 1268)  
Europese testbeelden: West-Duitsland  
Plakprint maken met wrijfletters  
Bouwontwerp: Digitale frequentie-aanwijzer  
Audio bulletin  
Compressor-limiter  
Ervaringen van een service-amateur  
Bouwpakket: Retex-kit PC1 capaciteit-tester  
Philips VLP systeem: Kleurenprogramma's van 45 minuten op uw beeldbuis  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, november 1972

Redactioneel beraad: Audio Bulletin 1973, bepaal uw eigen inhoud

Radarscherm

Wharfedale Hi-Fi Isodynamic Headphone: Een nieuw ontwikkelde hoofdtelefoon

Eenvoudige filters (deel 3)

Het gebruik van de RB IC-tester (deel 2)

RB Programmasleutel: Aansluitingen van TTL-IC's

Mozaiekdrukker 60SR van Philips

LM3900, viervoudige versterker op 1 chip

Europese testbeelden: Skandinavische landen, Frankrijk, Engeland, Ierland en IJsland

Bouwontwerp: Proefpaneel voor IC's

Lezers peinsden: Controle printplaat

Lezers peinsden: Semi-automatische ster-stop-schakeling

Lezers peinsden: Kortsluitbeveiliging

Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 4)

Lichtregeling met thyristoren van Radio-Service Twenthe

Quadrafonie en het SQ-systeem in het bijzonder

Van stereo tot quadra[kako]fonie (doorhalen wat niet wordt verlangd)

Boekbespreking: Integrierte Schaltungen für den Funkamateur

Boekbespreking: Guide to Broadcasting Stations

Boekbespreking: HiFi Hobbyboek

Boekbespreking: Valkenberg catalogus 72/73

Boekbespreking: Texas Instruments Applications Reports, TTL, MOS, Linear, Opto

Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast

De Wereld Radio Conferentie van 1971

Ervaringen van een service-amateur

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 41, december 1972

Redactioneel beraad: Betekenis van radio, televisie en pers  
Radarscherm  
Elektronische rekenmachine voor zelfbouw  
Weersatellieten  
Choke Limiter  
Eenvoudige filters (deel 4)  
Ervaringen van een service-amateur  
Bouwontwerp: Stereo-afstemmer met zeer lage vervorming  
Bouwontwerp: Voeding met Foldback Current Limiting (deel 2)  
Neem de weg van de minste weerstand  
Tiptoets deurbel  
Bouwpakket: Heathkit oscilloscoop IO-103  
Nieuwe halfgeleiders  
De beeldplaat van Philips nader bekeken  
Telefunken M12 studio-bandopnemer  
Burum, het Nederlandse satelliet grondstation

=====

RADIO bulletin jaargang 42, januari 1973  
Redactioneel beraad: Voor 1973 staan veel serieuze en minder serieuze ontwerpen op stapel!  
Telefonisch audio vragenuurtje  
Radarscherm  
Experimenten grondstation in de Horstermeer met paraboolantenne van 10 meter  
A/D convertor  
Doppler radar voor snelheidscontrole  
Zend-ontvanger Lafayette HE-20T  
Bouwontwerp: Pedalen voor de Philicorda  
TV-DX met eenvoudige middelen  
Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 1)  
Bouwontwerp: Stereo-afstemmer/versterker met zeer lage vervorming (deel 2)  
Eenvoudige filters (deel 5)  
Ervaringen van een service-amateur  
Boekbespreking: Sweep Generator Circuits  
Boekbespreking: Installing & Servicing  
Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik Teil 2  
De Telefunken Magnetofoon M12  
Intercom  
Harman Kardon 'The music company'  
Nieuwe baby boortol van Korbati  
Veldsterkte indicator FSI-2 van Monacor  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
Miniprogramma Halfgeleiders van Philips-Elonco  
Europese testbeelden

=====

RADIO bulletin jaargang 42, februari 1973  
Redactioneel beraad: Over het stellen van vragen  
Radarscherm  
Verkeersdoseringssysteem in Birkenhead

SSB-ontvangst met de BC603 en als achterset Set 19  
 Een andere digitale klok met mechanische contacten die een elektronische uitleeseenheid sturen  
 Versterkers en oscillatoren voor zeer hoge frequenties op de printplaat  
 RC Meetbrug  
 Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 2)  
 Bouwpakketten: M35 en M60 darlington eindversterkers  
 Eenvoudige filters, bijzondere toepassingen (deel 6)  
 Beproefde schakelingen: Correctieversterkers  
 Beproefde schakelingen: Microfoonversterker  
 Beproefde schakelingen: Electronic Quizmaster  
 Beproefde schakelingen: Metronoom  
 Beproefde schakelingen: Intercomversterker  
 Beproefde schakelingen: Modelbesturing  
 Bouwontwerp: Bi-frequent oscillator  
 Boekbespreking: Praktikum der Industrie-Elektronik Band 2  
 Boekbespreking: Elektronische orgels  
 Boekbespreking: Het grote transistor schemaboek  
 Boekbespreking: IC Operational Amplifiers  
 Boekbespreking: Repetitorium netwerk- en wisselstroomtheorie  
 Boekbespreking: High level logic: Applications Handbook  
 Boekbespreking: VHF Projects for Amateur and Experimenter  
 Boekbespreking: Schakelingen voor antenneversterkers  
 Boekbespreking: Wenken en Trucs voor Geluidamateurs  
 Boekbespreking: Magneetband techniek  
 Boekbespreking: Understanding and Using Radio Communications Receivers  
 Bouwontwerp: Eenvoudige squelch met slechts één transistor  
 Ervaringen van een service-amateur  
 Bouwpakket: Amtron stereo MD-voorversterker UK165  
 Cassette-systeem voor mengtafels met Telefunken cassettes V620  
 STEREO also playable on mono of MONO almost playable on stereo?  
 Lezers peinsden: Dochterflits  
 Lezers peinsden: Automatische buitenverlichting  
 Lezers peinsden: Voorversterker voor Ortofon SL15, met RIAA-correctie  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 42, maart 1973  
 Redactioneel beraad: Nederlandse Amateur Radio-Elektronika-Club NARC  
 Radarscherm  
 Eenvoudige digitale techniek (deel 1)  
 Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 3)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Eenvoudige filters, cross-over filters voor luidsprekers (deel 7)  
 Universele TV ontvanger voor lange-afstand ontvangst (deel 1)  
 Condensatoren (deel 1)  
 Logic Probe model 300  
 Bouwpakket: Heathkit calculator 1C-2008A  
 TTL-IC orgel  
 Ervaringen van een service-amateur

Platenspeler pickup armen: SME 3009 series 2 (oud model)  
Platenspeler pickup armen: SME 3009 S2 Improved  
Platenspeler pickup armen: SME 3012 series 2  
Platenspeler pickup armen: Lenco L-75  
Platenspeler pickup armen: Grace G840  
Platenspeler pickup armen: All Balance 9"  
Platenspeler pickup armen: Thorens TD160 met TP16  
Platenspeler pickup armen: Garrard 401 met Grace G890  
Platenspeler pickup armen: Dual 1229  
Platenspeler pickup armen: Hapé Balans  
Platenspeler pickup armen: Connoisseur SAV2  
Terug van weggeweest: Het nieuwe Ronette element SM500/7

Nieuw spul

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, april 1973

Redactioneel beraad: Normalisatieprobleem

Radarscherm

Bouwontwerp: Getest modelontwerp: Intercom 'Ultimo'

Oscilloscoop met B7S1 beeldbuis

Errata in de serie 'Eenvoudige filters' tot en met januari 1973

Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 4)

Condensatoren en een meetapparaat (deel 2)

Blok-, driehoek- en sinusoscillator in één

Bouwpakket: Servo-recorder IR-18M van Heathkit

Universele TV ontvanger voor lange-afstand ontvangst (deel 2)

Functiegenerator met 2 IC's van het type XR-205

Nieuwe halfgeleiders

Ervaringen van een service-amateur

Mededeling aan onze lezers: Met ingang van mei zal Radio Bulletin in plaats van in boekdruk in offset verschijnen

Platenspelers: De Ortofon arm AS212

Nieuw spul

Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 5)

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, mei 1973

ARedactioneel beraad: Video in opmars

Radarscherm

Eenvoudige digitale techniek (deel 2)

Nieuw systeem telefooncentrale: SPC-centrale van het type PRX205

Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 5)

Bouwpakket: Universele digitale inbouwvoltmeter EVM100 van Thomson Elektronik

Transistortesters: UK-560 van Amtron

Transistortesters: Retex kit model TD-2

Transistortesters: Sanwa AT-45

Gezien in andere bladen: Vibrato-oscillator (Radio, TV Técnico Nr 19)

Gezien in andere bladen: Stereo-balansmeter (Popular Electronics)

Gezien in andere bladen: Eenvoudige versterker met hoge ingangsimpedantie (Radio Revue apr. 72)  
Gezien in andere bladen: Rechtstreeks gekoppelde versterker (Radio Revue apr. 72)  
Gezien in andere bladen: Hoogspanningsgenerator (Revista Espanola de Electronica april 72)  
Universele TV ontvanger voor lange-afstand ontvangst (deel 3)  
Stereotest NOS-Radio op woensdag 30 mei  
Bouwontwerp: Elektronisch codeslot  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
Draaitafels: Garrard 401  
Draaitafels: Thorens TD160C  
Test: ERA 444 platenspeler  
Luidsprekers in theorie en in hun toepassing (deel 6)  
Boekbespreking: RTTY Handboek  
Boekbespreking: RIM Electronic 1973  
Boekbespreking: HiFi Stereo Service Handbuch  
Boekbespreking: Stereodecoders  
Boekbespreking: Amateurfunkgeräte für das 70 cm Band  
Boekbespreking: New IC FET principles & projects  
Boekbespreking: High Fidelity Jahrbuch 6

=====

RADIO bulletin jaargang 42, juni 1973  
Redactioneel beraad: Tentoonstellingen  
Radarscherm  
Bouwontwerp: 'Snobbie' een exclusieve deurbel voor snobs!  
Eenvoudige digitale techniek (deel 3)  
Touch controls met transistoren  
Balkengenerator meetzender kanaal 3  
Bouwpakket: Amtron capaciteitsmeter UK/440  
Bouwontwerp: Digitmaster 3, een digitaal meetinstrument voor zelfbouw (deel 6)  
Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik, Teil 1  
Boekbespreking: The 2-meter FM handbook  
Boekbespreking: Leitfaden der Elektronischen Steuerungs- und Regelungstechnik, Teil 2  
Boekbespreking: Leitfaden der Elektronischen Meszgrößenfassung  
Boekbespreking: Integrierte Schaltungen für den Funkamateur  
Boekbespreking: Ontvangers  
Boekbespreking: Luidsprekerkasten voor Hi-Fi-weergave  
Boekbespreking: Afstandsbediening met transistoren  
Boekbespreking: Designing and maintaining the CATV and small TV studio  
Boekbespreking: Power transistor  
Boekbespreking: Zweites Deutsches Fernsehen Jahrbuch 1971  
Boekbespreking: Wat doe ik met mijn bandrecorder?  
Boekbespreking: Kwik-Fix TV Service Manual  
Generator kan alle mogelijke spanningsvormen produceren  
Elektronica Opleidingen Dirksen  
Eenvoudige filters  
Nieuwe HiFi/stereo cassette-deck van Philips  
Bouwontwerp: Squelch  
Power fail indicator  
Nieuwe halfgeleiders

Haarlemse HTS'ers op bezoek in München  
Lijnversterker  
Perfekte kristalgroei door laserstraal  
Nieuw type video-bandopnemers van Sony onder de naam 'High Resolution Series'  
De universele meter en zijn baas  
Lezers peinsden: Geen harskern  
Lezers peinsden: Geluid bij het beeld van Engelse TV-zenders  
Lezers peinsden: Automatische Quizmaster  
Wie een kuil graaft voor een ander valt er zelf in: Dit is bij B en O wel een beetje het geval  
Nogmaals ERA444Nieuw spul  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, juli 1973  
Redactioneel beraad: Een programma Nederland-Muziek zou beslist geen overbodige luxe zijn  
Radarscherm  
Bouwontwerp: RB lichtorgel, drielkanaals  
Eenvoudige digitale techniek (deel 4)  
Twee kwaliteitsversterkers van 10 watt en 15 watt in 8  $\Omega$   
Phototitus, een compacte beeldversterker  
Communicatieontvanger van 1 MHz tot 20 MHz  
Weerstandsbank voor zelfbouw  
Luchtverkeerscontrole met satellieten  
Sony TC377 bandopnemer  
Tandberg 3300X bandopnemer  
Boekbespreking: Leitfaden der Impulstechnik  
Boekbespreking: Kleines ABC Der Elektroakustik  
Boekbespreking: Model car racing by radio control  
Boekbespreking: Foto-halfgeleiders  
Boekbespreking: Zenders 1  
Boekbespreking: Transistor-portofoons voor korte en ultrakorte golf  
Boekbespreking: Fernseh Antennen Praxis  
Boekbespreking: Handbook of electronic tables 2e editie  
'U-MATIC' videocassette apparaten VO1601D en VP1001D van Sony  
Remlicht modulator en ruitenwisser intervalschakeling van Techny Tex ElectronicPrint Service  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, augustus 1973  
Redactioneel beraad: Ongewone TV toepassingen  
Radarscherm  
Schakelingen met de SN7400 serie: SN7400 (deel 1)  
Stereo-ontvangst van verafgelegen zenders  
Bouwpakket: Heathkit Griddipmeter GD-1U  
Voorzichtig met berylliumoxyde als warmtegeleider  
Bouwontwerp: IJkgenerator met een  $\mu$ L914 als 1 MHz kristaloscillator  
Een introductie in complementaire MOS-logica  
Boekbespreking: Schirmbild diagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger  
Boekbespreking: Forsch-Bildfehler Fibel  
Boekbespreking: Farbfernseh-Service praktisch und rationell

IC's en toepassingen: Een interessante lezing van National Semiconductor  
 Eenvoudige digitale techniek (deel 5)  
 Spanningsregelaar voor auto's  
 Uw autoverlichting onder controle  
 Drie elementen getest in de populaire klasse: Ortofon F15S  
 Drie elementen getest in de populaire klasse: B&O SP14  
 Drie elementen getest in de populaire klasse: Philips GP400  
 Acht elementen in de duurste klasse: Shure V-15-III  
 Acht elementen in de duurste klasse: ADC XLM  
 Acht elementen in de duurste klasse: B&O SP15  
 Acht elementen in de duurste klasse: Ortofon M15E super  
 Acht elementen in de duurste klasse: Ortofon SL15Q  
 Acht elementen in de duurste klasse: Empire 1000ZE/X  
 Acht elementen in de duurste klasse: Stanton 681EE  
 Acht elementen in de duurste klasse: Philips GP412  
 Automatische volumeregeling met IC LM170  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, september 1973  
 Redactioneel beraad: HiFi RAI 73, Nederland beleeft zijn eerste HiFi tentoonstelling  
 Radarscherm  
 Vier kanalen uit twee: De gebruikte systemen en de ideeën daarachter  
 Touch-control volumeregeling  
 Schakelingen met de SN7400 serie: SN7401 (deel 2)  
 Het HiFi symposium tijdens de Hi-Fi RAI '73  
 Knipperlicht  
 Boekbespreking: Fouten in TV  
 Boekbespreking: Basic Electronic Test Procedures  
 Boekbespreking: Quadra- en stereoversterkerschakelingen  
 Boekbespreking: Grose Elektronik Formelsammlung  
 Boekbespreking: Kristaldioden- und Transistoren Taschentabelle  
 Boekbespreking: Handbook of IC Circuit Projects  
 Boekbespreking: Marine Electronics Handbook  
 Boekbespreking: Electronics data Handbook  
 Boekbespreking: Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für HiFi  
 Boekbespreking: Philips Pocketbook 1973  
 Boekbespreking: How to repair Electronic musical instrument Amplifiers  
 Een greep uit de apparaten, te zien op de Hi-Fi RAI 73  
 Deelnemers aan de Hi-Fi RAI 73  
 Bouwontwerp: Triac netspanningsregeling  
 'VERON' Landdag nat en koud!  
 60 watt High-Power Motional Feedback luidsprekerbox van Philips: Een omwenteling in kwaliteitsweergave  
 Philips 22GA212 Electronic platenspeler  
 Cassettedeck N2510 van Philips  
 Lezers peinsden: Lichtmodulator  
 Lezers peinsden: Veilig opbergen emaille draad  
 Lezers peinsden: Goedkope 9 V aansluitklem  
 Lezers peinsden: Mengpaneel  
 Lezers peinsden: Nu altijd een schone recorderkop

## Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, oktober 1973

Redactioneel beraad: Hi-Fi RAI '73

Radarscherm

Ontwikkel tijd klok

Formeerapparaat voor elektrolytische condensatoren

Enkelzijband: Een moderne communicatiemethode

Bouwontwerp: RB Dobbelsteen

ECG-voorversterker

Schakelingen met de SN7400 serie: SN7413 (deel 3)

Digitmaster 3: Ervaringen van de lezers

Optische koppellementen van Hewlett Packard

Compacte spelingsvrije micromanipulator

Zo maar wat uit het lab: Knipperlicht schakeling

Zo maar wat uit het lab: Eenvoudige driehoeksgenerator

Twaalf cassetten-album

Lezers peinsden: Regelbare laagspanningsvoeding voor grote vermogens

Lezers peinsden: Geluid aanpassen voor doven

Lezers peinsden: Printboor

Lezers peinsden: Temperatuurgevoelige schakelaar

Lezers peinsden: Gecombineerde afdek-, soldeer-, en bescherm lak voor printplaten

Also Sprach Decca...: Bespreking van het Decca Mk.V 'London' element

Isophon MK11/120 en MK11/135 luidsprekers

Het HI-Fi symposium door de Muiderkring B.V. georganiseerd

Enorme energie-transporten in de nabije toekomst

Halfgeleiderinformatie

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 42, november 1973

Redactioneel beraad: Het instrument 1973

Radarscherm

Thyristoren

Inschakelautomaat voor eindversterkers

Bouwpakket: Ozonisor van Amtron

Schakelingen met de SN7400 serie: Diverse schakelingen (deel 4)

Poortloze digitale klok

De rotor bestemd voor de krachtigste wisselstroom generator ooit in België gebouwd, verlaat de fabriek van ACEC

Bouwpakketten: De 2 meter convertor UK960 en de 10/11 meter convertor UK965 van Amtron

400 Hz Pandora generator levert de vijf voornaamste spanningsvormen

Bouwpakket: Ultra-sonoor alarm UK815 van Amtron

Halfgeleiderinformatie

De Iwamatic 1660: Een rekenschijf met versnellingsbak

Boekbespreking: Farbefernseh-Service Praktisch und Rationell

Boekbespreking: Elektro-akoestiek

Boekbespreking: Schirmbilddiagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger

Boekbespreking: Tonbandgeräte - Praxis



Lezers peinsden: Lichteffecten met oude TV  
Lezers peinsden: Betere ontvangst op zakradio's  
Lezers peinsden: Lintsnoer verdrijft beeldstoringen van uw TV  
Lezers peinsden: Hulp bij het afregelen van radio's  
Telefunken Magnetophon M242  
Acoustic Research AR4ax  
Verstelbare luidspreker ophangbeugels  
De nieuwe amateurmagnetofoon van topklasse REVOX A700  
Roterende schakelaars van A.B.  
PM3232 en PM3233: Nieuwe oscilloscopen van Philips  
Beveiliging voor TTL-uitgangen  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
Open Brief aan de Lezers

=====

RADIO bulletin jaargang 42, december 1973

Redactioneel beraad: Lezen en schrijven, uw artikel moet wel gaan over iets, dat u zelf heeft bedacht, of gemaakt

Radarscherm

Bouwontwerp: Transselector, een handig apparaat om dioden en transistoren te selecteren

Bouwontwerp: Thermometer VU-meter met neon-lampjes

Boekbespreking: European Electronic Directory

Boekbespreking: Kontaktgids

Boekbespreking: Experimente mit Integrierten Schaltungen

Boekbespreking: Stereo/Quad HiFi Principles & Projects for the Audio Experimenter

Boekbespreking: Van Reysen Elektronica catalogus 1974

Automatische volumeregeling in de auto

Minimounts: Een nieuwe benadering van een 'klein' probleem

Bistabiele Touch-Control

EECO-Switch model 2277G

Thyristor en triac besturing met de Lxxx-serie IC's

Ontstoren van triac en thyristorschakelingen (deel 2)

Gezien in andere bladen: Triac vermogensregeling 1000 W max. (Aurora-Kontakt 1971)

Gezien in andere bladen: Temperatuurregeling met volle periodebesturing (ITT)

Gezien in andere bladen: Een vergeet-mij-nietje voor automobilisten (Radio-TV-Electronic service oktober 1970)

Gezien in andere bladen: FM detector met lage vervorming (Wireless World april '72)

Gezien in andere bladen: Pulsgenerator voor licht-emitterende dioden (Wireless World jan. 72)

Gezien in andere bladen: Auroradio op 12 volt (Aurora-Kontakt 1971)

Gezien in andere bladen: Frequentie verdrievoudiger (Radio und Fernsehen 1966)

Halfgeleiderinformatie

De cassette wordt volwassen... De Tandberg TCD-300

The continuing story of Pioneer products: Deel 1, elementen

Nieuw spul

Sterft de Oostzee de warmtedood?

Bolometer

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, januari 1974

Redactioneel beraad: Het passeren van de komeet van Kohoutek langs de zon  
Radarscherm  
7 januari 1974: Stereo-Test NOS-Radio  
Bouwontwerp: Eenvoudige lichtreclame  
Casset-O-Theek: Tien cassettes in handige opbergdoos  
Halfgeleiderinformatie  
Referentiespanning met de CA3046  
Grondbeginselen van de laagfrequentie meettechniek: Definitie van de gemeten grootte en van meetmethoden aan laagfrequent versterkers  
Bouwontwerp: Tien watt versterker  
Kantelfilters voor meerweg luidsprekersystemen  
The continuing story of Pioneer products: Deel 2, cassetterecorders CT3131 en CT4141  
Nogmaals het cassettedeck N2510: Reactie van Philips  
Acoustic Research AR-7 luidspreker  
Lezers peinsden: Knipperlicht installatie  
Lezers peinsden: Printen zonder etsen  
Lezers peinsden: Afschermkap voor zelfbouwspoelen  
Lezers peinsden: Dokaklok  
Nieuwe instrumenten en apparaten

=====

RADIO bulletin jaargang 43, februari 1974  
Redactioneel beraad: Fysiologische sterkteregelaar, weegt mode zwaarder dan gezond verstand?  
Radarscherm  
Bouwontwerp: RB lichtslang  
Geluidsaanpassing voor hardhorenden  
Bouwontwerp: Kleintje stereo met 2 x TAA300  
Pendel- of superregeneratieve ontvangst  
Kortsluitvaste HiFi versterker, 120 watt - 4 ohm  
'In Line' kleurenbuis  
Microfoon voorversterker  
Digitale spanningsniveau-indicator  
Videoplaat systeem van Bogen  
Halfgeleiderinformatie  
The continuing story of Pioneer products: Deel 3, afstemmers TX6200 en TX8100  
De eerste geïntegreerde schakeling in september 1924  
Pioneer PL12D platendraaier  
Brieven van lezers: Hi-Fi-beschouwingen in RB  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, maart 1974  
Redactioneel beraad: Guglielmo Marconi, een eeuw en een halve eeuw geleden  
Radarscherm  
HAMEG oscilloscoop HM-207  
De elektronische mens  
Eenvoudige driehoekspanning generator  
Bouwontwerp: RB klankenfilter  
De radiotelegrafiezender PCII: De ontdekking van het gedrag van korte golven  
Zo maar wat uit het lab: Eliminatie van offsetproblemen bij opamp's met hoge versterking

Lezers peinsden: Knipperlicht met wisselwerking  
 Lezers peinsden: Verbeterde transistor omvormer voor TL-verlichting  
 Lezers peinsden: Automatische afslag voor bandrecorder  
 Boekbespreking: Fernseh-Bildfehler-Fibel  
 Boekbespreking: De kortegolf - Uw paspoort tot de gehele wereld  
 Boekbespreking: Taschenbuch der Unterhaltungs Elektronik 1973-1974  
 Boekbespreking: Wenken en Trucs voor geluidsbandamateurs  
 Boekbespreking: Semiconductor Handbook Part 1, Transistors  
 Boekbespreking: The TTL Data Book for Design Engineers  
 Boekbespreking: Magneetband techniek  
 Reacties van lezers: Een digitale klok  
 Reacties van lezers: Snobbie beteugeld  
 Bouwontwerp: Miniatuur FM stereo-tuner met voorselectie met PL1185 en PL1186 van Mullard  
 Het grootste kabeltelevisieproject in Nederland: In 1980 zullen ruim 100.000 mensen van dezelfde TV-  
 antenne gebruik maken  
 De Lenco L85 platenspeler  
 Nieuw spul  
 Telefunken M3000 Hi-Fi: Uitstekende prestaties en een gemiste kans  
 De 'CRESTA III' van KEF ook wel CAPRICE genoemd  
 Kunnen elektronen spreken?  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 43, april 1974  
 Redactioneel beraad: Zelf maken of kopen?  
 Radarscherm  
 Bouwontwerp: RB Digitherm, elektronische verwarmingsregeling met pakketbesturing  
 Moderne communicatieontvangers: Inleiding (deel 1)  
 Geluidsaanpassing voor doven (deel 3)  
 5 Hz - 5 MHz wobbeldgenerator  
 Bolbliksem: Gebundelde radiostraling?  
 Klein, maar dapper: 100 Watt uit 12 cm<sup>3</sup> met RCA's HC2000H Power Hybrid  
 RCA Cos/Mos circuits maken dure voeding overbodig  
 Dual 1229 platenspeler: Of, hoe men zonder revolutionaire vindingen toch groot kan worden  
 Het streven naar werkelijkheid: Jank  
 Van dubbel T-filter tot RC-radio  
 Een trigger met digitale IC's  
 Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
 =====  
 RADIO bulletin jaargang 43, mei 1974  
 Redactioneel beraad: Uw TV in reparatie, De Nederlandse Vereniging voor Radio- en TV-  
 Detailhandelaren  
 Radarscherm  
 De beeldtelefoon draait proef in ons land  
 Moderne communicatie-ontvangers: De dubbel-super (deel 2)  
 Technische problemen bij satellieten  
 Audio anders dan anders (deel 1)  
 Bouwontwerp: RB Dicollux, willekeurige sturing van gekleurde lampen  
 Nieuwste besturingstechnieken door middel van pneumatische logische elementen

Lezers peinsden: Uitbreiding lichtorgel  
Lezers peinsden: Zelfbouwkast voor versterkers  
Een juweel van 'n versterker: De Pioneer SA6200  
Ook een juweel: Pioneer SA8100  
Sonar Sound transducer SST-1000  
Mengpaneel  
25+25 watt versterker AM 4000 van Amroh  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, juni 1974  
Redactioneel beraad: Theorie en praktijk  
Radarscherm  
Bouwontwerp: Getest modelontwerp Digi-simpel (deel 1)  
De beeldplaat komt van de grond  
Wie is de nobelprijswinnaar Dr. L. Esaki?  
Boekbespreking: Geluidsband - Handboek voor amateurs  
Boekbespreking: Geteste ontwerpen (deel 1)  
Boekbespreking: Elektronische tijdschakelaar  
Boekbespreking: Geluidsregistratie op magneetband  
Boekbespreking: Elektronische schakelingen voor auto's  
Boekbespreking: Spelen met bandrecorders  
Boekbespreking: Tekelec Airtronics Instruments - Components '74  
Boekbespreking: Rodelco Componentencatalogus 1974  
Boekbespreking: Audio Techniek  
Bouwontwerp: RB Tri<sup>2</sup>-con (TRIple-TRIac-CONtrol)  
Bouwontwerp: Ruitenwisslagen intervalautomaat  
Een prachtig ding, en dat is-ie: De Dual C701 platenspeler met het Ortofon M20 element  
Bowers & Wilkins DM2A weergever  
Moderne communicatie ontvangers: S.S.O. en E.Z.B (deel 3)  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, juli 1974  
Redactioneel beraad: Poor man's electronics, hydraulische en pneumatische besturingssystemen  
Radarscherm  
Bouwontwerp: Getest modelontwerp Digi-simpel (deel 2)  
Lezers peinsden: Veilige taperecorder aansluiting op TV  
Lezers peinsden: Handig opbergsysteem  
Lezers peinsden: Kwisschakeling  
Audio anders dan anders (deel 2)  
Moderne communicatie ontvangers: Satellit 2000 all-wave ontvanger (deel 4)  
De eindversterker is klassiek van opbouw...  
10 Extra toepassingen met de geïntegreerde spanningsstabilisator  $\mu$ A7800  
De Parijse internationale tentoonstelling van elektronica onderdelen (Composants electroniques)  
Boekbespreking: Nijkerk Electronica-catalogus 1974/75  
Boekbespreking: Elektronische Plaudereien  
Boekbespreking: Computers aan het werk  
Een luidspreker om mee te leven: De KEF RR-104  
Ruimtelijke meting van luidsprekerweergave

Nederlands handboek voor de Quad 33/103 versterker  
Bouwontwerp: Universele voeding voor halfgeleiderschakelingen  
Wolffers antenneversterker

=====

RADIO bulletin jaargang 43, augustus 1974  
Redactioneel beraad: Firato, nog 29 nachtjes slapen  
Radarscherm  
Bouwontwerp: Getest modelontwerp Digi-simpel (deel 3)  
Moderne communicatie ontvangers: De 'All-Wave' ontvanger EK07 (deel 5)  
Tomogram synthese van röntgen beelden  
Mil.Std., DIN, NEN: Symbolen, hun betekenis en toekomst  
FM Selector  
Halfgeleiderinformatie  
Frequentie- en sample-voltmeter  
Boekbespreking: RCA Designer's Handbook, Solid-State Power Circuits  
Boekbespreking: Einheitenlexikon  
Boekbespreking: Transistor, Thyristor en Diode Manual  
Boekbespreking: High-Speed, High-Voltage, High-Current, Power Transistors  
Boekbespreking: Fernsehtechnik ohne Ballast  
Boekbespreking: Test and Measuring Instruments Catalogue  
Boekbespreking: RCA Lineaire Integrated Circuits  
Boekbespreking: Spelen met bandrecorders  
Boekbespreking: RCA COSMOS Integrated Circuits Manual  
Boekbespreking: 52 Schaltungen mit dem IC 741  
A poor man's Quad: De Körting A710 versterker  
Platen met vleugels  
Nieuw spul  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, september 1974  
Redactioneel beraad: Laatste nieuws voor de Firato  
Radarscherm  
Bouwontwerp: RB vochtindicator  
Zo maar wat uit het lab: Pulsgenerator met SN74121 one-shot  
Saferay: Bagage doorlichtingssysteem op proef bij KLM  
Bouwontwerp: Metrolux  
Grepn uit de elektronica in dienst van het kernfysisch onderzoek  
Nieuw op de Firato '74  
Het Elektron op de Firato  
40 Jaar Magnetofoonband  
Firato '74 deelnemerslijst  
Elco-meter  
Ombouw HAMEG HM107 oscilloscoop  
Temperatuurpillen  
Lesley stereo-weergeefstelsel  
Cursus digitale ontwerpstechniek  
Elektronische sturing voor Thorens TD150, 160 en 165 (ook geschikt voor ERA en CONNOISSEUR)  
Nieuw spul

Theorie en praktijk

De emittercondensator bij de planartransistor

Lezers peinsden: Lichtwekker

Lezers peinsden: Regelbare voeding

Lezers peinsden: Oxydatievrije druktoets

Lezers peinsden: Eenvoudige FM tuner met keuze schakelaar

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, oktober 1974

Redactioneel beraad: Regionale Administratieve Omroep Conferentie te Genève, LG en MG omroep op de helling

Radarscherm

Zelf te bouwen: Zwart/wit TV camera met 1 inch vidicon (deel 1)

Codeslot of gezelschapsspel met TTL-IC's

Bouwontwerp: Eenvoudige meetversterker

Nieuws van de Hannover Messe

Moderne communicatie ontvangers: De RA17 en de RA1218 (deel 6)

Lezers peinsden: Thermische draadstripper voor PVC-draad

Lezers peinsden: Batterijklemmen

Lezers peinsden: Uitbreiding voor condensatorflitser uit R.B. juli 1972

Lezers peinsden: M.G. trimzender

Pure topklasse: Luxman L308 versterker

De Jecklin Float draagbare elektrostatische muziekweergever

Canton Discostat: Eindelijk eens een nieuw idee voor platenreinigers!

Boekbespreking: Basic and Beginning Electronics

Boekbespreking: Filtern und Sieben von Toonfrequenzen

Boekbespreking: Service-gids HiFi Stereotechniek

Boekbespreking: Weersatellieten

Boekbespreking: Audio Systems

Boekbespreking: Understandig und using the Oscilloscoop

Boekbespreking: Elektronische Schaltungen Für Haus + Hof

Nieuw spul

Sturen met druklucht

Marsfoto's uit de computer

Filters met spoelen en condensatoren

Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, november 1974

Redactioneel beraad: Radio omroep bestaat nu ruim een halve eeuw

Radarscherm

Wisselspanning voltmeter, 1 mV volle schaal, 200 kHz bandbreedte

Zelf te bouwen: Zwart/wit TV camera met 1 inch vidicon (deel 2)

Variatie op de Digitmaster 3

Heathkit twee-meter zend-ontvanger HW202

Analoge sluitertijd meter

Alternatieve frontplaten

Fiarex 74

Elektrostatisch drukken met grijstinten

Moderne communicatie ontvangers: Ringmodulator en Draaggolftelefonie (deel 7)  
Grote klasse en kinderziekten: De CARAD R73 bandopnemer, 19-38 cm/s in halfspoor uitvoering  
Platen met vleugels  
Aanvulling op recensie van Korting A 710 versterker RB augustus 1974  
's Werelds kleinste computer: Compucorp type 325 en 326  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties

=====

RADIO bulletin jaargang 43, december 1974  
Redactioneel beraad: Op weg naar uniforme schakelingen  
Radarscherm  
Bouwontwerp: RB Schakelklok  
Tester voor gestempelde en ongestempelde IC's  
Eenvoudige muziekstemmer  
Televisie via communicatie-satellieten  
De 'Precision-in-Line' beeldbuis van R.C.A. (kortweg PIL beeldbuis genoemd)  
Moderne communicatie ontvangers (deel 8)  
Akai stereo-tapedeck GX-400D Pro: Groot in vele opzichten....  
SONAB weergevers OA14 en OA12  
Schallplatten Jahrbuch en andere selectieve platengidsen  
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties  
Rectificatie: Wisselspanningvoltmeter en analoge sluitertijdmeter, RB november  
Behuizing voor de Digitmaster 3

=====

RADIO bulletin jaargang 44, januari 1975  
Redactioneel beraad: 1975, met een verjongd programma beogen wij in de eerste plaats een betere  
aanpassing van RB aan de wensen van onze lezers  
Nieuws + Berichten  
Wedstrijd De Jonge Onderzoekers 1975  
Nieuwste ktv-schakelingen: Beeldbuiscircuit  
Alternatieve klok  
Digitale sinusgenerator voor sinus-cosinus output of 3-fazen opwekking  
Dagopleiding Lager Elektronicus Arnhem en Amsterdam  
Lekstroom detector  
Bouwontwerp: RB-caramp (deel 1)  
De RB-schakelklok uit RB dec. '74  
Stereotest NOS-radio  
Wisselspanning voltmeter (deel 2)  
Gezien in andere bladen: Weerstandspolygoon (Radio-Electronics - febr./1971)  
Gezien in andere bladen: Vossejacht ontvanger (Funkamateurl - 7/1972)  
Gezien in andere bladen: Stereodecoder (Radio Elektronik Schau - 5/1972)  
Gezien in andere bladen: RC-generator (Electronique Appliquée - sept./1971)  
Gezien in andere bladen: FM-afstemindicator (Radio Elektronik Schau - 9/1972)  
Gezien in andere bladen: Zaagtandgenerator (Electronics World - mei/1969)  
Halfgeleiderinformatie  
Nieuwe methode voor het instellen van FM-zenderkeuze-toets  
B&O systemen 2000 en 6000: Om stil van te worden...  
Platen met strijkers  
Hoe staat het met de cassette?

Decca record brush: Een uitstekende platenborstel  
RB Musicasinfo: Het waarom en hoe van een nieuwe rubriek  
Intratel 1974 (Internationaal Radio- en Televisiesalon)  
Radio verkeersinformatie in Nederland

=====

RADIO bulletin jaargang 44, februari 1975  
Redactioneel beraad: 27 MHz band, de tragiek van een overheidsdaad  
Nieuws + Berichten  
Bouwontwerp: Semi-professionele regeltafel (deel 1)  
Morse generator  
20 jaar RADELCO, de Belgische vertegenwoordiger van o.a. UHER, NORD-MENDE en A.K.G.  
TV afstemmer  
Boekennieuws: Prisma videoboek  
Boekennieuws: Moderne recordertechniek  
Boekennieuws: Wereldreizen per radio  
Boekennieuws: Miniatuurspionnen  
Boekennieuws: Patentfragen für dem Elektroniker  
Moderne communicatie ontvangers: De instelbare selectiviteit (deel 9)  
Harvey, een pop voor medische doeleinden  
Bouwontwerp: RB-caramp (deel 2)  
Zenden op 27 MHz blijft verboden!  
Halfgeleiderinformatie  
FM-middenfrequent versterker WM-10 van Wolffers Electronics  
Nieuwste ktv-schakelingen: Opwekken van kleurhulpdraaggolf en kleurdemodulatie  
Ortofon VMS20E element  
Ortofon weergevers  
Maurice Ravel 1875-1937  
RB Musicasinfo  
Eleac CD500 cassettedeck  
Eenvoudige elektronische dobbelsteen

=====

RADIO bulletin jaargang 44, maart 1975  
Redactioneel beraad: Frequentie aanduidingen  
In Memoriam Jan Hallie  
Nieuws + Berichten  
Görler: Hoogwaardige AM & FM bouwstenen (deel 1)  
Babyfoon perikelen  
4-kanaals oscilloscoopschakelaar (deel 1)  
Nieuwste ktv-schakelingen: Versterking van het Y- en chroma-sigitaal, straalstroombegrenzing en PAL-demodulator  
Munttelefoontoestellen voor Venezuela  
Rectificatie: TBA540 uit RB februari  
De werking van lineaire geïntegreerde schakelingen  
Gezien in andere bladen: Breedband antenneversterker (Funk-Technik - 24/1969)  
Gezien in andere bladen: Tester voor kortgesloten spoelwindingen (Funk-Technik - 20/1970)  
Gezien in andere bladen: Spanning-gestuurde oscillator (Radio Femsehen Elektronik - 21/1972)  
Gezien in andere bladen: Variabel ruisfilter (Wireless World - maart 1972) Gezien in andere bladen:  
Geluidsdrukmeter (Wireless World - april 1972)



Gezien in andere bladen: Tremolo (Funk-Technik - 23/1971)  
Gezien in andere bladen: Surround sound/pseudo-quadro (HiFi-News - juni 1974)  
Boekennieuws: Diodes Equivalents  
Boekennieuws: Transistor Equivalents  
Boekennieuws: High Fidelity Jahrbuch nr. 7  
Boekennieuws: Hi-Fi Stereophonie Testjahrbuch '74  
Boekennieuws: Röhren-Taschen-Tabelle  
Boekennieuws: Die Elektronischen Grundlage der Radio und Fernsehtechnik  
Boekennieuws: 35 Transistorschakelingen  
Boekennieuws: Vergleichs Tabelle  
Boekennieuws: Grundig Technisches Jahrbuch 1975  
Rectificatie: Sonab OA12 en OA14, RB december  
Bouwontwerp: Semi-professionele regeltafel (deel 2)  
Halfgeleiderinformatie  
Telefunken S-500 Hi-Fi platenspeler  
Akai 4000DB bandopnemerdeck  
Platen met strijkers: Opnamen van strijkorkesten  
RB Musicasinfo  
Nieuw spul  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, april 1975  
Redactioneel beraad: Normalisatie, de internationaal genormaliseerde symbolen voor logische schakelingen  
Nieuws + Berichten  
Görler: Hoogwaardige AM & FM bouwstenen (deel 2)  
Bouwontwerp: Lineaire ohmmeter  
Repeteerwekker met druktoetsen  
Regenmelder  
Miniatuur nulindicator  
Nieuwste ktv-schakelingen: MF-versterker, AVR en AFC  
Gezien in andere bladen: RC-generator (Elektronik - 3/1974)  
Gezien in andere bladen: Hoogfrequent versterker (Populair Electronics - juni 1974)  
Gezien in andere bladen: Middelrequent versterker (Populair Electronics - juni 1974)  
Gezien in andere bladen: Hoofdtelefoon versterker (HiFi-News & Record Review - maart 74)  
Moderne communicatie ontvangers: De Barlow-Wadley XCR-30Mk2 (deel 10)  
4-kanaals oscilloscoopschakelaar (deel 2)  
'Cardiophone' voor ambulances  
Europees Communicatiecentrum gestart met message switching systeem  
Monarch SA-800 versterker: Een lichte bloedarmoede  
Nieuw spul  
Amroh weergever Menuet  
Platen met strijkers: Opname van strijkorkesten  
RB Musicasinfo  
Lezers peinsden: Elektronische deurbel  
Lezers peinsden: 'Digitale' V.U. meter  
Lezers peinsden: Goedkope voedingstrafo  
Lezers peinsden: Inbraak alarm

IEC, Mil.Std., DIN, NEN: Symbolen en hun betekenis en toekomst over de gehele wereld  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, mei 1975  
Redactioneel beraad: Stereotest uitzendingen  
Nieuws + Berichten  
Görler: Hoogwaardige AM & FM 'bouwstenen' (deel 3)  
Constance stroomvoeding  
Bouwontwerp: Zelfdenkende dokatimer  
Bouwontwerp: Mono mengpaneeltje  
Eenvoudige transistortester  
Automatische planten begieter  
Uit het Philips lab geklapt! Drie audioversterkers van 0,5, 1 en 3 watt  
Nieuwste ktv-schakelingen: Lijnsoscillator en bijbehorende schakelingen  
Moderne communicatie-omtvangers: De Barlow-Wadley XGR 30Mk2 (deel 2)  
International Confravision: Vergadertelevisie  
Elektronische multimeter van Polykit: BEM 015  
Superscope R-330 afstemmer/versterker: Klein maar dapper  
Iets groter en iets dapperder: Superscope R-350  
RB Musicasinfo  
Oude telegraaflijn gevonden  
Het praatpalensysteem van Philips  
Propagatie-verschijnselen  
Professioneel TV-systeem met pseudo-willekeurige puntaftasting  
Lezers peinsden: Eenvoudige transistortester  
Lezers peinsden: Eenvoudige stroboscoop  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, juni 1975  
Redactioneel beraad: 2 juni, NOS stereo-test  
Nieuws + Berichten  
Bouwontwerp: Netgesynchroniseerde ijkgenerator door middel van PLL  
Thyristor-applicatiesysteem van Siemens  
Een experimenteervoeding  
Ontstoor-IC TDA1001 in nieuwe FM autoradio's  
Nieuwste ktv-schakelingen: Lijntrap met 'twee-thyristorschakeling'  
Precisie tijdsein detector  
Bruggelijkrichter  
Slagwerk voor de digitale klok  
Nieuwe digitale symbolen  
Automatische poorttester  
Spanningsreductie van 12 tot 9 en 7,5 volt bij auto-accu's  
Power detector  
Schuifregister met relais  
Vele hulpspanningen uit één transformator  
Professionele apparaten: Studer A-80 meersporen bandopnemer  
Propagatie-verschijnselen  
A.L.I. verkeersgeleidingssysteem

Nieuwe automaten voor spoelafwerking van Rotawinder  
Uit het Philips lab geklapt! Audioversterker voor 20 en 25 watt  
Lezers peinsden: Regelbare vochtindicator  
Lezers peinsden: Voeding voor cassetterecorder  
Lezers peinsden: Weerstandsbank  
Lezers peinsden: Elektronische thermometer

=====

RADIO bulletin jaargang 44, juli 1975

Redactioneel beraad: Twee HiFi evenementen

Nieuws + Berichten

Verkeerslichtinstallatie met TTL-IC's

Wij bezochten condensatoren en weerstanden fabrieken van Sprague-Benelux te Ronse, België

Leesmachine voor de girodienst

'Precision-in-line': 67 cm beeldbuis van RCA met 110° afbuighoek

Voeding met IC  $\mu$ A723

Digitale MOS-klok in bouw pakket vorm met de AY-5-1224

Propagatie-verschijnselen

Boekennieuws: Jongens en elektronica

Boekennieuws: KTV Service-documentatie I

Boekennieuws: Van geluidsjacht tot beeldregistratie

Boekennieuws: Stoeien met elektronica deel 1

Boekennieuws: Elektronische meesterwerkjes

Luidsprekerkasten en een pleidooi voor de basreflex (deel 1)

Omroepplannen: De herindeling van de MF en LF

Nieuwe digitale symbolen

De TCA530, een interessant IC

Semi ruisonderdrukker voor de FM-band

Gezien in andere bladen: Gelijkloopmeter (Funkschau - 1/1974)

Gezien in andere bladen: Kristaloscillator (Elektronik - 2/74)

Gezien in andere bladen: Tijdbasis (Wireless World - juni 1974)

Gezien in andere bladen: Elektronische zekering (Grundig Technische Informationen 4/74)

Gezien in andere bladen: Draadloze microfoon (Popular Electronics - juni 1974)

Gezien in andere bladen: Digitaal stemapparaat voor muziekinstrumenten (Elektronik - 3/1974)

Micro-computer voor verkeersregeling

Voor de experimenteerder: TV-geluid via HiFi-installatie

Magnetrons met rotatie-afstemming voor frequentiesprong-radar

Beeldsensor met matrix van J-FET's

Braun TG-1000/2 bandopnemer: Een vorstelijke machine

Platen met authentieke instrumenten

RB Musicasinfo

Kwaliteitscontrole van een partij onderdelen voor de amateur

Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, augustus 1975

Redactioneel beraad: Het elektronica-hobby seizoen staat weer voor de deur

Nieuws + Berichten

Vermogensgenerator 12/24 V naar 220 V

Elektronische afstemschaal

Onbekende condensatoren in ere hersteld  
Doe het zelf alarmsysteem DA-ES16  
Eenvoudige thyristortester  
Halfgeleiderinformatie  
Instelpotentiometers voor voorkeuze zenders bij diode-afstemming  
Wijzigingen van omroepzenders in de MF band  
Nieuwe kanalenkiezer: Een opfrissertje voor uw oude televisie  
50 Hz brom-ontvanger als tijdbasis  
Nieuwste ktv-schakelingen: Regel- en beveiligingsschakelingen  
Zelf te bouwen TV mengpaneel (deel 1)  
Lezers peinsden: Veilige L.D.R. bevestiging  
Lezers peinsden: Muzikale effecten  
Lezers peinsden: Stereo lichtorgel  
Lezers peinsden: Het maken van chassis  
Stanton 681EEE elementen (tripleE)  
Pezet 'tun22' schakelklok  
RB Musicasinfo  
Platen met authentieke instrumenten  
Luidsprekerkasten en een pleidooi voor de basreflex (deel 2)  
Dingen die u moet weten: De multimeter  
Scotch 250 Mastering tape  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, september 1975  
Redactioneel beraad: Stereo-HiFi... wat is dat?  
Akoestische schakelaar  
Schakelingen met de CD4011A  
Carrièreprogramma van Elektronica-opleidingen Dirksen  
Dingen die u moet weten: De wet van Ohm in uw versterkerinstallatie  
Propagatie-verschijnselen  
Gezien in andere bladen: Rechthoekgenerator (Toute l' Electronique - december 1974)  
Gezien in andere bladen: Temperatuurregelaar (Toute l' Electronique - december 1974)  
Gezien in andere bladen: A.F.-vermogensmeter (Funkschau 1 - 1975)  
Gezien in andere bladen: Squelch (DL - QTC - febr. 1971)  
Gezien in andere bladen: 2-Transistor reflex-ontvanger (Le Haute-Parleur - maart 1975)  
Gezien in andere bladen: IC-weergave versterker (Funkschau 5 - 1975)  
Funkausstellung 1975 Berlijn: 'n super-Firato  
Kruis of munt met SN7440  
Nieuws + Berichten  
Audio voltmeter, 0-100 V, 10-100.000 Hz  
Mag ik even..? TV afstemmer  
Mag ik even..? Wie kan helpen met een klein typmachientje, ik kan niet meer praten!  
Mag ik even..? Ontstoor IC  
Lezers peinsden: Tiptoets deurbel  
Lezers peinsden: Lichtorgel  
Lezers peinsden: Lichtwisselaar  
Voor u getest: Zes multimeters  
Audio Beraad: Twee tentoonstellingen op audio-gebied

Braun Regie 510 afstemmer/versterker  
Telefunken cassette C2200  
Amroh weergever Allegro  
Het kopen van audio-apparatuur op verkeerde gronden  
Platen die de zwakste schakel breken  
Audio-nieuws  
Bouwontwerp: Stereo mengpaneel (deel 1)  
Luidsprekerkasten en een pleidooi voor de basreflex (deel 3)  
RB Musicasinfo  
Hoofdtelefoonversterker met stereo-ruisonderdrukking  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, oktober 1975  
Redactioneel beraad: Ruimtevaart, trendsetter voor de elektronica van morgen  
Theorie van de COSMOS opamp  
Vingertip afstemming met LED uitlezing  
Bouwontwerp: Digitale voltmeter van ongeveer 0,03 V tot 180 V  
Communication 75  
Stereo-hoofdtelefoon aanpassingen met geluidsbreedte regeling  
Deurbelwurger  
Nieuws + Berichten  
Nieuwste ktv-schakelingen: Draadloze, digitale afstandsbesturing met een SAS1024  
Toerenteller met IC SN74121  
Voedingen voor COSMOS ontwerpen  
Mag ik even..? Uw plannen i.v.m. de omroepplannen  
Mag ik even..? Echte wereldontvanger  
Zelf te bouwen TV mengpaneel  
Gezien in andere bladen: Sinus-generator (Toute l'Electronique - december 1974)  
Gezien in andere bladen: Balansversterker voor gitaar (Le Haut-Parleur Electronique Practique - maart 1975)  
Gezien in andere bladen: Transistorontsteking (Funkschau - Heft 20/1974)  
Gezien in andere bladen: LED-vermogenscontrole (Le Haut Parleur - november 1974)  
Gezien in andere bladen: Testapparaat voor correctieversterkers (Funkschau - Heft 4/1975)  
Gezien in andere bladen: Lichtorgel (Le Haut-Parleur - januari 1975)  
Propagatie-verschijnselen  
Audio beraad: To Dolby or not te Dolby?  
'Dolby' noise reduction unit Advent 100A: De punt op de 'i'  
Nieuw spul  
RB Musicasinfo  
Bouwontwerp: Stereo mengpaneel (deel 2)  
Luidsprekerkasten en een pleidooi voor de basreflex (deel 4)  
Het eerste examen voor het verkrijgen van de amateur-radio zendmachtiging 'D' zal plaatsvinden te Utrecht  
Boekennieuws: Alarm apparaten  
Boekennieuws: Netvoedingen  
Boekennieuws: Bouw het zelf deel 2, 3, 4 en 5  
Boekennieuws: Schakelingen met fotoweerstanden  
Boekennieuws: Kortegolfgids

Boekennieuws: Digitale techniek  
Boekennieuws: The World's Radio Broadcasting Stations & European FM/TV  
Boekennieuws: Angewandte Impulstechniek  
Boekennieuws: Lichtorgeln

=====

RADIO bulletin jaargang 44, november 1975

Redactioneel beraad: Communicatieprobleem opgelost met de Elkom!

Vingertipschakelingen (deel 1)

Nieuws + Berichten

Bouwontwerp: Elektronische voltmeter met een LM741

Nieuwe bouwstenen van Wolffers Electronics: WM-80, WM11, FM1

Gezien in andere bladen: Mini-voetbal (Funkschau - 4/1975)

Gezien in andere bladen: a.f.-Aansluiting op kleurentelevisietoestel (Grundig Technische Informationen - 6/1974)

Bouwontwerp: Akoestisch alarm in de auto, rij veilig met extra controle op de richtingaanwijzers!

Opamp oscillatoren met de CD4011A

Nieuwe audio-meetapparaten van TransTec b.v.

Nieuwe vierkanaals-recorder van Hewlett-Packard

Boekennieuws: HiFi Stereo koopgids 75/76

Boekennieuws: Digitale computertechniek

Boekennieuws: Multivibratoren Teil 1

Boekennieuws: Multivibratoren Teil 2

Boekennieuws: Drahtlose Schaltalgebra

Boekennieuws: Schakel algebra

Boekennieuws: Batterie Ladegerät

Nogmaals: Zelfdenkende dokatimer Radio Bulletin van mei 1975

Dingen die u moet weten: Halfgeleiderdioden

Spanningsregelaar met de TAA775G

Uw mini-pocket calculator...een maxi-toestel

Propagatie-verschijnselen

Klimaatonderzoek met Siemens Procescomputer

Audio beraad: Radio-uitzendingen

Pioneer CS-E220, 320 en 420 weergevers: Een onverwachte meevaller

ERA Platenspeler 6066

Mag ik even..? Imperial tuners

Bouwontwerp: Stereo mengpaneel (deel 3)

Eenvoudig lichtorgel

Kamermuziek voor uw kamer

RB Musicasinfo

Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 44, december 1975

Redactioneel beraad: Instraling, een controversiële zaak

Vingertip schakelingen (deel 2)

Bouwontwerp: Alarmcentrale

COSMOS fasedraaier met CD4011A

Nieuws + Berichten

Digitale regelaar met aanraakschakelaar

ELKOMI, ELEktronisch KOMmunicatie Middel voor invaliden

Gezien in andere bladen: IC-waarschuingsapparaatje voor gladde wegen (Siemens Bauteile Report - 12/1974 Heft 4)

Gezien in andere bladen: FM-afstemcontrole niet LED's (Funkschau - Heft 12/1975)

Gezien in andere bladen: Zeer nauwkeurige kristaloscillator (Elektronik-Heft - 2/1975)

Gezien in andere bladen: Foto-elektrische controle (Popular Electronics - juni 1974)

Gezien in andere bladen: Driehoek-, blok golf- en impulsgenerator (Toute 1'Electronique - maart/1975)

Gezien in andere bladen: a.f.-Versterker met 703 (Popular Electronics - juni 1974)

Gezien in andere bladen: Zaagtandgenerator (Funkschau - Heft 2/1975)

Gezien in andere bladen: Gecombineerde schakeling voor frequentie- en fasevergelijking (Funkschau - Heft 4/1974)

Boekennieuws: Omgaan met elektriciteit

Boekennieuws: Digitalrechner

Hoogfrequent instraling: Wat is daar tegen te doen?

Nieuwe reportagewagens en masten voor de PTT

Propagatie-verschijnselen

L55 boeien verrichten metingen voor NIMBUS 6

Hoge wisselstroomweerstand voor frequenties tot 5 MHz

Hilversum 4 en nieuwe indeling omroepzenders

50 Jaar Rens & Rens

30 Jaar VERON

Audio beraad: Garantie

REVOX A-77 MkIV: IJzersterk werkpaard zonder franje

Nieuwe cassette-opbergbakjes van Agfa Gevaert

Audioversterkertje met de CD4011A

Mag ik even...? Band- of cassette recorder I

Mag ik even...? Band- of cassette recorder II

Mag ik even...? Karlson luidsprekerkast

Barok en klassiek

RB Musicasinfo

Technieuws

RADIO bulletin jaargang 45, januari 1976

Redactioneel beraad: 1976, de 45e jaargang

Bouwontwerp: Privé snelheidscontroleur spaart auto en benzine

COVCON alarmsysteem

Triac vermogensregelaar voor lage spanningen

Inbraak-alarm: Ontworpen voor de auto, ook elders te gebruiken

Nieuws + Berichten

Bouwontwerp: Hoe kom ik over de rivier? Elektronische versie van een héél oud raadseltje

Het Philips 20-AX TV-systeem (110° beeldbuis )

Ontspiegelde TV-schermen: Beter en prettiger kijken

Halfgeleiderinformatie

De invloed van de moderne luminantiestoffen op de kleurcoördinaten in de I.E.C. driehoek

COSMOS voltmeter met CD4011A

Huistelefoon

Propagatie verschijnselen

Dingen die u moet weten: Bijzondere halfgeleiderdioden, zenerdiode, varicapdiode en fotodiode

Logaritmische versterker

Rectificatie: Digitale voltmeter, RB oktober 1975

Audio beraad

Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 1)

Audio nieuws

RB Musicasinfo

Lezers peinsden: Stereo lichtorgel

Lezers peinsden: TV geluid via HiFi-installatie

Lezers peinsden: Schroefje vasthouden

Lezers peinsden: 405 lijnen op Philips 4-normen TV

Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 45, februari 1976

Redactioneel beraad: Grote RB prijsvraag

Bouwontwerp: Vorstalarm voor de auto

Straalverbinding van de PTT naar vaste wal

Nieuws + Berichten

Stille wekker met CMOS-IC's

Meten met LED's

UAA170, een interessant IC voor het sturen van LED's

Alarm-speaker

Bouwontwerp: TTL signaalgever/zoeker

Waarschuwingssnipperlicht

Gezien in andere bladen: Stereodecoder (Le Haut Parleur - sept. 1975)

Gezien in andere bladen: Automatische regeling voor SSB-ontvangst (Funkamateer nr. 8 - 1975)

Gezien in andere bladen: Netspanningsmonitor (Funkamateer nr. 8- 1975)

Gezien in andere bladen: 20 mW-versterker met 703 (Populair Electronics -juni 1974)



Gezien in andere bladen: Complementaire monostabiele multivibrator (Radio Fernsehen Elektronik Heft 16 - 1975)

Gezien in andere bladen: Digitale sturing voor gelijkstroommotoren (Funkschau Heft 16 - 1975)

Lezer, laat uw opinie peilen!

Zaagtandschakelaar voor de Hameg HM107

Netspanningsmonitor

Lezers peinsden: Condensator-trekker

Lezers peinsden: Letters op frontpaneel

Lezers peinsden: Goed idee

Lezers peinsden: Morseschrijver

Lezers peinsden: Zelf een print maken

Lezers peinsden: Alarmschakeling

De 1070 en 1120: Twee Peerless geluidspeeters

Audio nieuws

RB Musicasinfo

Grammofoonplaten

Weersvoorspellingen

Mag ik even..? Doktimers

Mag ik even..? HF instraling

Mag ik even..? Imperial-tuners niet meer bij AEG

ITT legt telefoonkabel aan tussen Spanje en Venezuela

Radarketen langs de Westerschelde

Interelektronic: 21e Professioneel Salon te Brussel

Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 45, maart 1976

Redactioneel beraad: De oude eenheden

Bouwontwerp: Voor de auto, zelfdenkende binnenverlichting

Ultrasoon ratten verdrijven

Eenvoudige toerental stabilisator

Facsimile-converter

Nieuws + Berichten

TCA730 en TCA740: Regelen met gelijkspanning van geluidsstrekte, klank en stereo-balans

Piëzo-elektrische druktoets: Nieuw element voor het vervaardigen van schakelaars zonder bewegende contacten

Een interessant IC: DE TBA810 voorversterker, stuur- en eindtrap

Spanningsgestuurde versterker met de CD4011A

Bouwontwerp: De minstreel, elektronisch orgeltje met één octaaf

de 'Telegraphon': De stamvader van de bandrecorder

Wij bekeken een bouwdoos: Heathkit dipmeter HD1250

Boekennieuws: Akoestiek

Boekennieuws: Stoeien met elektronica deel 2

Boekennieuws: Versterkers van 1 tot 70 W

Boekennieuws: Digital Integrated Circuit, Part 1

Current Dumping Amplifier

Audio praat: Vergelijken van luidsprekers

Beogram 4002 en 6000: De mooiste, de beste

Het Klavecimbel

Nieuw spul  
RB Musicasinfo  
Praktische zaagtand- en blokgolfgenerator  
Propagatie verschijnselen  
Seno-GS etssysteem  
Mag ik even...? Toerenteller met SN74121, RB oktober 75  
Technieuws

=====

RADIO bulletin jaargang 45, april 1976  
Redactioneel beraad: MG ontvangst  
Lezers liéten hun opinie peilen  
Bouwontwerp: Smalfilm synchronisatie film + geluid  
Nieuws + Berichten  
Tekenswijze en symbolen bij de V.E.V. examens 1976  
Perpetuum mobile  
Bouwontwerp: Doormeet zoemer  
Nieuwe intercom van Ericsson  
SI1050G: 50 watt hybride versterker van Sanken  
'HP' hield open huis  
Lezers peinsden: Herstellen van draaispoelmeter  
Lezers peinsden: Miniatuur Digitale Testpen  
Lezers peinsden: Windwijzer  
Lezers peinsden: FET-Voltmeter  
Lezers peinsden: Hoe kom ik over de rivier  
LOCMOS: Een nieuwe, op C-MOS gebaseerde technologie voor de vervaardiging van IC's  
Boekennieuws: Electronisch rekenen  
Boekennieuws: Electronica formules  
Boekennieuws: Componenten  
Boekennieuws: Electronica en muziek  
Moderne Communicatie-Ontvangers  
Propagatie-verschijnselen  
Oscilleren in radiofrequent versterkers: Het nut van de cascadeschakeling  
Elektronische stethoscoop  
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 2)  
BOSE 301 luidsprekersysteem: Eenvoud (te) duur betaald  
RB Musicasinfo  
Laadapparaatje voor NiCd accu's  
Nieuwe componenten  
Nieuwe apparaten

=====

RADIO bulletin jaargang 45, mei 1976  
Redactioneel beraad: RB-Prijsvraag een succes  
Philips PM3244: Draagbare vierkanaals 50 MHz oscilloscoop  
Nieuws + Berichten  
Bouwontwerp: Geluidsintensiteitsmeter  
C-MOS Autodiefstal beveiliging  
RCF Geluids distributiesysteem voor Sporthallen-Zuid  
Moderne communicatie-ontvangers: Nogmaals de Barlow-Wadley ontvanger

Bouwpakket: Ultrasoon alarmapparaat GD-39 van Heathkit  
 Een interessant IC: De UAA180 van Siemens  
 Radiomuseum 'Het Radiotron' te Emmen  
 Lezers peinsden: Dobbelsteen  
 Lezers peinsden: Cassette-single  
 Lezers peinsden: Automatische diawisselaar met geluid  
 Gezien in andere bladen: Symmetrische voeding voor opamps (Toute l'Electronique - mei 1975)  
 Gezien in andere bladen: 703-oscillator (Popular Electronics -juni 1974)  
 Gezien in andere bladen: Kwaliteits stereo voorversterker met  $\mu$ A741 (Practical Electronics, maart 1976)  
 Gezien in andere bladen: Eenvoudige zaagtandgenerator (Practical Electronics, januari 1976)  
 Gezien in andere bladen: Stabiele B.F.O. (Practical Electronics, maart 1976)  
 Gezien in andere bladen: Uitschakelautomaat t.b.v. TTL voeding (Wireless World, februari 1976)  
 Mag ik even..? Ontvangst Hilversum 2 in noorden des lands  
 Honeywell TDC2000: Een stap vooruit in de procesregeltechnologie  
 Microprocessor van Philips: Type 2650 van Signetics  
 Microprocessor van Siemens: SAB8080  
 Microprocessors van General Instruments: CP1600 en de LP8000  
 Berekenen van logaritmen met de '4-functie' pocked calculator  
 Correctie: Current dumping amplifier, RB maart  
 Opto-elektronica  
 Audio-praat: Versterkervermogens  
 IMF Super Compact: De Abarth onder de weergevers  
 Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 2)  
 Het onderhoud van platen: Nat afspelen  
 RB Musicasinfo  
 Nieuwe componenten  
 Nieuwe apparaten  
 =====  
 RADIO BULLETIN jaargang 45, juni 1976  
 Redactioneel beraad: Uw elektronica lijfblad heeft een nieuw jasje gekregen  
 RB prijsvraag en nu de uitslag!  
 Cosmos Schmitt-trigger  
 Bouwontwerp: Goede voeding houdt uw versterker gezond  
 Nieuws in onderdelen  
 Locmos (deel 2)  
 Geïntegreerde schakelingen en de Nederlandse taal  
 Een interessant IC, de TAA775G: 21 schakelingen en ideeën met één IC waaronder tal van toepassingen voor de auto  
 Apparatenparade  
 Gezien in andere bladen: Seller-oscillator voor 7 MHz (CQ-DL 3/76 Clubzeitschrift)  
 Gezien in andere bladen: Vackar-oscillator voor 3,5 MHz (CQ-DL 3/76 Clubzeitschrift)  
 Gezien in andere bladen: Frankln-oscillator voor 3,5 MHz (CQ-DL 3/76 Clubzeitschrift)  
 Quizmaster ontleend aan 'Everyday Electronics'  
 Radio-Grammofoon Museum te Haalen geopend  
 Activiteiten revue  
 HIFI-WIJZER 76-77  
 Spanningsgestuurde oscillator  
 Philips werkt aan zonnecellen

Nakamichi TT 700 cassette-deck: De keizer in ballingschap?  
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 4)

Voor u beluisterd

Lezers peinsden: Scoop-chopper

Lezers peinsden: Elco-tester

Digitale onregelmatigheden: Linear recursive sequence generator

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, juli 1976

Redactioneel beraad: 30 jaar Dr. Neher Laboratorium

Onderwijs zend-amateurs

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Automatiseer uw fietsverlichting, altijd volop licht!

Bouwontwerp: Morse-seintoestel met schrijfmachineklavier en geheugen voor 16 tekens

Print morse-seintoestel te koop via RB

Rectificatie: Synchronisatie van film en geluid, RB april '76

Rectificatie: Digitale voltmeter, RB okt. '75

Drie radio-ideetjes: Antenneversterker

Drie radio-ideetjes: AM Detector

Drie radio-ideetjes: Squelch

Voor u gelezen: Semiconductor Handboek Part 2

Voor u gelezen: Schatzfinder

Voor u gelezen: TV- en FM antennes

Ruisarme transistor voorversterker

Mag ik even..? Televisie met stereofonisch geluid

Bouwontwerp: Ontstoorde triac vermogensregelaar

Gezien in andere bladen: 28 MHz Hartley-oscillator (Clubzeitschrift cq-DI, 2/76)

Gezien in andere bladen: Eenvoudige laagspanningsregelaar (Practical Electronics, 3/76)

Gezien in andere bladen: Intensiteitsregeling voor display (Wireless World, 3/76)

Elektronische dobbelsteen met uitroleffect

Verdere integratie in MF versterkers door toepassing van piëzo-keramische en akoestische oppervlakte golffilters

Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen: De computer van KEF (deel 5)

Superscope versterker model A-245

Voor u beluisterd

Het orgel

Nieuws in onderdelen

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, augustus 1976

Redactioneel beraad: 50 jaar geleden..alles was veel avontuurlijker

Firato 1976

Schakelingen met nixie buisjes

Bouwontwerp: RB-Pocketalarm

Activiteiten revue

Touch control audioschakelaar

Morse seintoestel (deel 2)

Functiegenerator met één COSMOS-IC CD4011A

Elektro-bal spel

Gezien in andere bladen: Colpits oscillator voor 21 MHz (cq-DL 2/76 Clubzeitschrift)

Gezien in andere bladen: Clapp-oscillator voor 14 MHz (cq-DL 2/76 Clubzeitschrift)  
Gezien in andere bladen: Impedantie-omzetter (Radio Fernseher Elektronik Heft 6, 1975)  
De telegraaf  
Mag ik even..? Karlson Luidsprekerkast  
Scanner voor twee-meter-ontvanger  
Inschakelbelasting bij thyristors  
Voor u gelezen: Uw auto en de Elektronica  
Voor u gelezen: Versterkers met IC's  
Voor u gelezen: RIM electronic '78  
Voor u gelezen: Groot Elektronisch Orgelboek  
Transistor curve tracer voor zelfbouw  
De modulaire brievensorteermachine PTL-X  
Nieuws in onderdelen  
Lezers peinsden: Autodiefstal en inbraakbeveiliging  
Lezers peinsden: Spanningtester  
Lezers peinsden: Goedkope THT-schakeling  
Lezers peinsden: S(ound) A(ntisound en D(immer)  
Lezers peinsden: Tijdschakelaar  
Suggesties ter verbetering van de MG-ontvangst  
Audiopraat: Voor de liefhebber van klassieke muziek valt er weinig te beleven  
De Micro MR322 platenspeler  
Pioneer tuner-versterkers SX-434, SX-636, SX-939  
Ervaringen met de Floria correctie voorversterker  
Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, september 1976  
Redactioneel beraad: Werkring, een gratis advertentierubriek voor werkzoekenden in het vakgebied van de elektronica  
HiFi wijzer 76/77  
Lezers peinsden: Regelbare mini-voeding voor miniprintboormachine  
Lezers peinsden: Nogmaals MG-ontvangst  
Lezers peinsden: FM-trimzender  
Bouwontwerp: Elektronisch rad van avontuur  
Een nieuw commercieel radiostation start in Europa: World Music Radio in de lucht vanaf 28 augustus 1976  
Rectificatie: Superscope versterker A-245, RB juli 1976  
Philips Z-2, één van de radiolampen uit de prille begintijd  
Lichtgeleidingsvezels, kabel van de toekomst  
Nog een regionale zender in Nederland: Stichting Regionale Omroep Brabant in de lucht vanaf 1 september 1976  
Bouwontwerp: Automatische morse-decoder voor telegrafie-signalen met veranderlijke seinsnelheid (deel 1)  
Prints morse-decoder leverbaar via RB  
Privé Snelheidscontroleur  
Bouwontwerp: Gelijkspanningstrafo, een hulpvoeding voor in de auto  
Voor u gelezen: T.V. storingen vinden en verhelpen  
Nieuws in onderdelen  
Denkende Acculader

Firato '76

Radio amateurs op de FIRATO

Het kopen van stereo-apparatuur, een serieuze zaak

Band-in-doosjes: Over cassettes, cartridges, af-geheugens en een test-musicassette

Interessante nieuwigheden op de Firato

Video cassetterecorders in de scheepvaart

Logaritmische AC/DC Ampèremeter

Apparatenparade

Moderne Communicatie-ontvangers: Nieuwe technieken in amusementsradio's

Gezien in andere bladen: Eenvoudige trapspanningsgenerator (Wireless World, 4/76)

Gezien in andere bladen: Regelbare voeding (Radio Elektronik Schau, 4/76)

Signal-tracer

Activiteiten revue

Mag ik even..? Stereo in televisietechniek

Audio praat

Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, oktober 1976

Redactioneel beraad: Zelfbouw of modelbouw?

Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden

Internationale vaktentoonstelling voor elektronica Fiarex 76

Nieuws in onderdelen

Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 1)

Voor u gelezen: Digitale Elektronica voor beginners

Voor u gelezen: Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw

Voor u gelezen: Handbuch der TTL-techniek Teil 3, Grundsaltungen der digitale Elektronik

Voor u gelezen: Miniatuurspionnen 2

Voor u gelezen: HiFi en Stereo klinkklaar

Transistor-ontsteking met contact-dender onderdrukking (alleen voor systemen met de min aan chassis)

Gezien in andere bladen: Pocket timer (Practical Electronics, augustus 1976)

Gezien in andere bladen: Eenvoudige sinusoscillator (Wireless World, juli 1976)

Gezien in andere bladen: LF versterker met programmeerbare versterking (Radio Elektronik Schau, juli 1976)

Gezien in andere bladen: Handig testapparaat (Radio Electronica 1976, nr. 9)

Gezien in andere bladen: Digitale accucontrole (Funkschau 1976, Heft 10)

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Automatische morse-decoder voor telegrafie-signalen met veranderlijke seinsnelheid (deel 2)

Bouwontwerp: Regelbare voeding met kortsluitbeveiliging en -indicatie

Versterkertje en ontvangertje met een COSMOS IC, 100 mW met zeer geringe ruststroom

Rectificatie: Dokatimer, RB mei 1975

Digital Power Fail Indicator

Teleac-Cursus 'Moderne Elektronica'

Stereo/Balans meter met LED's

Mag ik even..? Verbetering van middengolf ontvangst

Babyfoon automaat

Handig, nieuw Zweeds merk in HiFi sector

Apparatenparade

Fase-lineariteit bij luidsprekers: Onzin of niet?

Test van Bowers and Wilkins DM-6

Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, november 1976

Redactioneel beraad: FM-ontvangst, de mogelijkheden en onmogelijkheden betreffende de ontvangst van buitenlandse FM zenders

Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden

Bouwontwerp: Lucky, een gezelschapsspelletje gebaseerd op reactiesnelheid

Transceiver met kristal vergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 2)

Openbaar mobilofoonnet geautomatiseerd

Bouwontwerp: Kortsluitvaste 9,5 V adapter

Activiteiten revue

Ultrasonische bewegingsdetector

Nieuws in onderdelen

Bouwontwerp: Automatische morse-decoder voor telegrafie-signalen met veranderlijke seinsnelheid (deel 3)

Prints morsesdecoder

Philips introduceert nieuwe tellers en scopen

TH Delft maakt zelf IC's

Bouwontwerp: Frequentiefilters voor luidsprekers

Pioneer opende fabriek in België

Scott, Thorens, Ortofon en Revox

Voor u beluisterd: De Erato Firato-test musicassette

=====

RADIO BULLETIN jaargang 45, december 1976

Redactioneel beraad: Tentoonstellingen Firato en Fiarex

Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden

Televisie veroverde de wereld en... de huiskamer

Siemens filosofie voor kabeltelevisie richt zich op flexibiliteit

Bouwontwerp: Niet-storende netspanning schakelautomaat met thyristor

Activiteiten revue

Nordmendes nieuwe Spectra Kalt 2 Color televisie ontvangers

Bouwontwerp: Automatische morse-decoder voor telegrafie-signalen met veranderlijke seinsnelheid (deel 4)

Pleased to meet you... Heath HR1680

Uitslag FIRATO wedstrijd 'De Elektronenbaan'

Variaties op de doka-timer

Bouwontwerp: Snelheids-waarschuwingssystemen

Aquarium computer

Apparatenparade

Audiopraat: Centraal antenne-systeem en FM-ontvangst

Dit zit er op mijn cassette-recorder: Wat doe ik ermee? (deel 1)

Mag ik even..? Discussie over stereogeluid bij televisie

Voor u beluisterd

Nieuws in onderdelen

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, januari 1977

Redactioneel beraad: Het nieuwe jaar en Hugo Gernsback, de 'Father of science fiction'  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Vlieg mee met RB naar de Model Engineer Exhibition te Londen op 7, 8 en 9 januari  
Audiofrequent filter of sinusoscillator (325 Hz)  
Bouwontwerp: Universele laboratoriumvoeding (deel 1)  
Werking van en communicatie met het magneetkern geheugen  
Experimenteren met TTL schakelingen  
Activiteiten revue  
Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 3)  
Twee bijzondere Schmitt-triggers  
8 Digit frequentieteller met multiplex uitlezing  
TV-DX  
Goedkope automatische pick-up afslag  
Gezien in andere bladen: Audioversterker met lage voedingsspanning (Wireless World, oktober 1976)  
Gezien in andere bladen: Gitaar voorversterker (Practical Electronics, oktober 1976)  
Bouwontwerp: Accuconditiemeter  
Nieuwe luminescentie-suspensie voor kleurenbeeldbuizen  
Professor Fixit en de Zwarte Logica: Nieuw boek van Klaas Reichardt  
ASC-5002 Tape-deck  
Nagaoka JT-322 PU-element  
Nieuws in onderdelen  
Oppassen geblazen met LDR's  
Voor u beluisterd  
Apparatenparade  
Mag ik even...? Aandacht besteden aan het cassette medium

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, februari 1977  
Redactioneel beraad: Dolby-FM lijkt dol plan  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Bouwontwerp: Aut-o-mat, controle apparaat voor de auto  
Bouwontwerp: Universele laboratoriumvoeding (deel 2)  
Rectificatie: Accuconditiemeter, RB januari  
AM/FM antenneversterker  
Directe televisie-ontvangst via satellieten  
Nieuws in onderdelen  
Bouwontwerp: Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 4)  
Apparatenparade  
Dit zit er in mijn cassette-recorder: Wat doe ik ermee? (deel 2)  
Digitale thermometer/thermostaat  
Voor u beluisterd: Nieuwe oogst 'platen met vleugels'  
Voor u beluisterd: Musicassettes

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, maart 1977  
Redactioneel beraad: Een halve eeuw terug  
Agfa-Gevaert geluidswedstrijd voor jongeren  
Rectificatie: Digitale thermometer/thermostaat, RB februari  
Bouwontwerp: Piek-Programma-Meter  
De digitale multiplexer en zijn toepassingen



Ruisonderdrukkers voor FM ontvangers  
Lezers peinsden: De dobbelsteen schudder  
Lezers peinsden: Schrikapparaat  
Lezers peinsden: Uitbreiding Stille Wekker  
Lezers peinsden: Sinus naar blokspanning omvormer  
Bouwontwerp: Autodiefstal alarm  
Geïntegreerde basisbreedte regelaar  
Voor u bekeken: Scope Mark III  
Mag ik even..? Werkgroep 'Antenne Vrij' opgericht  
Bouwontwerp: Universele laboratoriumvoeding (deel 3)  
Dit zit er op mijn cassetterecorder: Wat doe ik ermee? (deel 3)  
De Dr. Blan-cursussen van uitgeverij De Muiderkring  
Afstemmer-versterker Harman/Kardon 330c  
Satelliet-omroep conferentie  
Diawisseling met infrarood afstandsbediening  
Voor u beluisterd  
Frequentie spanning conversie voor blokgolven  
Nieuws in onderdelen  
Apparatenparade

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, april 1977

Redactioneel beraad: Een eeuw geluidsregistratie  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Bouwontwerp: Mini-tune, een kleine ontvanger voor grootse luisteraars  
Hoe mini is jouw mini-tune? Prijsvraag  
Bouwontwerp: Vakantie-TL  
Aanvulling op NEN5158  
VHF-ontvanger (deel 1)  
Nederlandse Vereniging voor Historische Radio-apparatuur  
Instelbare 14 bit oscillator  
Driehoekoscillator  
Automatische volumeregeling  
Gitaar 'fuzz'-unit  
Elektronische bediening voor bandopnemer  
Dit zit er op mijn cassetterecorder: Wat doe ik ermee? (deel 4)  
Meelopende zekering  
De elektrostaat die je in de maag voelt: De JansZen ZVS-2 en ZVS-4  
Het frequentiespectrum van een blokgolf als functie van zijn asymmetrie  
Richtingsdiscriminator voor bi-directionele impulstellers  
De 'Dr. Blan-cursussen' van uitgeverij De Muiderkring  
Voor u gelezen: Cursus amateur-examen D  
Voor u gelezen: Lichtorgels  
Voor u gelezen: IC 741  
Voor u gelezen: Batteriebetriebene Digital Uhren  
Voor u gelezen: Minispione 3  
Voor u gelezen: Digital Integrated Circuits Equivalents  
Activiteiten revue  
Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, mei 1977

Redactioneel beraad: Mogen we alles op de band zetten?

Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden

Bouwontwerp: Fraxy, een reactie-testspel

Bouwontwerp: Remlichtcontrole

Expositie en ruilbeurs oldtimers

De microprocessor (deel 1)

Bouwdoos digitale wekkerklok VO-220

Isotrack toonarm op nieuwe Thorens platenspelers

Studio Soundsysteem eindversterker

Voor u gelezen: Nieuw Prisma Radio- en TV-boek

Voor u gelezen: Wissenspeicher für die Berufsbildung

Voor u gelezen: I.C. Equivalents Linear and I.C. Equivalents Digital

Dolby-cassettedeck

De 'Dr. Blan-cursussen' van uitgeverij De Muiderkring

Zes experimentele schakelingetjes: Logaritmische frequentie-oscillator

Zes experimentele schakelingetjes: Zaagtandoscillator

Zes experimentele schakelingetjes: A/D-omzetter voor LDR of NTC/PTC

Zes experimentele schakelingetjes: COSMOS multivibrator

Zes experimentele schakelingetjes: RC-sinusoscillator

Zes experimentele schakelingetjes: Spanningsbron met regelbare inwendige weerstand

Audiocompressor: Een must voor iedere recorderenthousiast

Gelijkrichters met spanningsvermenigvuldiging

Lezers peinsden: Achterlichtbewaker

Lezers peinsden: Orgeltje

Lezers peinsden: 3-Standen soldeerbout

Moderne Communicatie Ontvangers: Nieuwe Siemens MOS-bouwsteen voor PLL rasteroscillator

Vijf nieuwe oscilloscopen van Tektronix: T921, T922, T932, T935 en T912

Gezien in andere bladen: Instelbare voeding (Practical Electronics, mrt. '77)

Gezien in andere bladen: Akoestisch relais (Practical Electronics, mrt. '77)

Gezien in andere bladen: Sirene tegen autodiefstal (Everyday Electronics mrt. '77)

Activiteitenrevue

Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, juni 1977

Redactioneel: Nieuwe hobby: microprocessors

Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden

Mini-Tune bouwers opgelet

Rectificatie: Remlichtcontrole, RB mei 1977

Schakelaartjes: Netvoeding en snelheidsregelaar voor modeltreinen

Schakelaartjes: Spanningsgestuurde oscillator

Schakelaartjes: Frequentieverdubbelaar

Schakelaartjes: Timer

Smalfilm synchronisatie

Internationale tentoonstelling van elektronica-onderdelen te Parijs

De microprocessor (deel 2)

Decimaal/binair omzetten met behulp van een zakrekenmachine

Gezien in andere bladen: Opamp voeding (Practical Electronics, maart 1977)  
Gezien in andere bladen: Actief crossover filter (Practical Electronics, maart 1977)  
VHF-ontvanger (deel 2)  
Een betere experimenteervoeding 0 tot 30 V  
Elektronische fotofinish  
Dit zit er op mijn cassetterecorder: Wat doe ik ermee? (slot)  
Foutverbeterende binaire codes  
Nieuwe technische eisen zend/ontvangapparatuur voor modelbesturing  
Voor u gelezen: Winkler Prins Technische Encyclopedie  
Voor u gelezen: Elektronische Raffinesse für Haus und Auto  
Activiteiten revue  
Voor u beluisterd: Beethoven symfonieën  
Muziekcassettes  
Mag ik even...? Constructiemethode voor elektronische schakelingen

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, juli 1977

Redactioneel: Telecommunicatie in derde wereld  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Bouwontwerp: Elektrisch scorebord  
Moderne geluidsregie in de RAI-congreszaal  
Bouwontwerp: ASCII-Baudot code-omzetter voor RTTY (deel 1)  
Licht uit halfgeleiders  
Geluidseffecten: Phasing unit, automatische Wah-Wah, treble booster, bass booster  
Gezien in andere bladen: Audioversterker TCA760A gewijzigd (Philips Elonco Bulletin, maart 1977)  
Gezien in andere bladen: Tip toets (Popular Electronics, april 1977)  
Gezien in andere bladen: Kristaloscillator voor digitale tellers (Electron, mei 1977)  
Lezers peinsden: Rampbehoeder  
De microprocessor (deel 3)  
Uitbreiding van de ICOM IC240 tot 88 kanalen  
Setton, nieuwe Hi-Fi-ster  
Laden en onderhoud van loodaccu's  
Draadloze afstandsbediening van TV-geluid  
Experiment met een platenspeler  
Rectificatie: Basisbreedteregelaar, Radio Bulletin maart 1977  
Er zit leven in de quadrofonie  
Quadro-Adapter 'SubQuadron'  
Mag ik even...? Laboratoriumvoeding in R.B.  
Mag ik even...? Grammofoonplaat versus compactcassette  
Activiteiten revue  
Voor u beluisterd: 'Das Wohltemperierte Klavier' van Johann Sebastian Bach

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, augustus 1977

Redactioneel: TV Symposium Montreux  
Rectificatie: Scorebord, juli-nummer RB  
De KIM 1: Een complete microcomputer op één printplaat  
De KIM 1 tegen gereduceerde prijs voor abonnees van RB  
Werken met de microprocessor: De Melodiant  
Micro gebeuren: Microcomputer clubs

LM3909: LED-knipperlicht/oscillator  
Moderne communicatie ontvangers: De rasteroscillator (deel 2)  
Bouwontwerp: ASCII-Baudot omzetter (deel 2)  
Stereocoder/meetzender  
Nikko versterker TRM750 en afstemmer FAM450  
Propagatie verschijnselen: April 1977, mei 1977  
Propagatie verwachtingen: Augustus 1977

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, september 1977  
Redactioneel: Quadro is uit...gaat ambio het maken?  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Werken met de microprocessor: Zelf programma's maken  
De KIM 1 tegen gereduceerde prijs voor abonnees van RB  
Een kleurentelevisie zelf bouwen  
'Goedkope piekindicator'  
Verminderen van warmtedissipatie  
Gezien in andere bladen: Eenvoudige phase-locked-loop (Wireless World, juni 1977)  
Gezien in andere bladen: Symmetrische voedingsspanning (Elektronikschau, Heft 5 - 1977)  
De Heathkit oscilloscoop IO-4541: Een extra hulp in de elektronica-keuken  
Hoofdtelefoon versterker  
Boekencatalogus Uitgeverij DE MUIDERKRING B.V.  
De TV-tentoonstelling in Montreux  
Keramiek als beeldgeheugen  
Drie in één: Soundapparaatje, doormeezoemer en testoscillator  
Universeel schriktoestel  
Automatische tiendeler voor frequentietellers  
Europa op weg naar telecommunicatie via eigen satellieten  
Nogmaals de thermostaat: Uitbreiding met 3 standen  
Uitbreiding van de digitale thermostaat februarinummer  
Aftelsysteem voor startsignaal  
Propagatie verschijnselen: Juni 1977  
Tips voor bouwers van de mersedecoder  
Activiteiten revue  
Vertegenwoordiging Van Denon jongste troef van Rema en Penhold BV  
Hepta weergever fabrikant in nieuwe fabriek  
Voor u beluisterd

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, oktober 1977  
Redactioneel: De hi-fi wereld, fantasie of werkelijkheid?  
Derde symposium EUROMICRO  
Dokatimers: Digitale donkere kamer tijdschakelaar  
Elektronische timer  
Digitale dokatimer/computer  
Doka tijd klok  
Calculator-timer-stopwatch  
Dokaklokken en computers: Overzicht leverbare modellen  
Uitslag prijsvraag Mini-tune  
L200, een spannings- en stroomregelaar

Propagatie verschijnselen: Juli 1977  
Propagatie verwachtingen: Oktober 1977  
Teac cassettedek A460  
Dual C919 cassettedek  
Voor u beluisterd  
Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, november 1977  
Redactioneel: Frequentie meten  
Werkkring: Gratis advertentierubriek voor werkzoekenden  
Klok met Romeinse uitlezing  
Bouwontwerp: Geheugenuitbreiding voor de KIM 1  
Micro-gebeuren  
Internationale Funkausstellung in Berlijn  
Bouwontwerp: Elektronische treinregelaar  
Transformatorloze eindtrap met buizen  
Quizmaster  
Autotester  
Lezers peinsden: Audioscoop  
Lezers peinsden: Het boren van grote gaten  
Lezers peinsden: Afwerken van gaten voor luidsprekers  
Generatoren voor digitale klokken met SAJ300S en SAJ300T  
Gezien in andere bladen: Gitaarfrequentie verdubbelaar (Practical Electronics)  
Gezien in andere bladen: Akoestisch controlesysteem (Practical Electronics)  
Vervorming bij audioversterkers: Meer over specificaties  
COSMOS volumeregeling  
Fysiologische variatie  
De Leak 3050 Time Delay Compensated weergever serie  
KEKKOH geluidswedgegevers  
JBL Decade 36 weergevers  
Propagatie verschijnselen: Augustus 1977  
Propagatie verwachtingen: November 1977  
Voor u beluisterd: Musicassettes  
Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 46, december 1977  
Redactioneel: AM en FN overpeinzing  
CQ van invalide amateur  
 $\mu$ P: 'Master mind' op de KIM  
Heathkit HW2036: Een nieuwe synthesizer  
Schakelaartjes: Hoogohmige voorversterker  
Schakelaartjes: Metronoom  
Schakelaartjes: Audio piekindicator  
Schakelaartjes: Gitaarreferentie  
Schakelaartjes: Elektronische speeldoos  
Schakelaartjes: Digitaal-analoog omzetter  
Schakelaartjes: Eenvoudige logische testpen  
Schakelaartjes: Ruitewisserregeling

Schakelaartjes: Verlichting via deurbel  
 Schakelaartjes: Fietsverlichting automaat  
 Schakelaartjes: Lichtgestuurd knipperlicht  
 Schakelaartjes: Modeltrein regelaar  
 'Elektronica-amateur gezocht'  
 Alfameter meet de stroomversterkingsfactor: Naar 'Le Haut-Parleur'  
 SI eenheden na 31 december verplicht  
 De videoscoop: Een goedkope oscilloscoop met als beeldscherm een televisie  
 De fase-lineaire weergever  
 Propagatie verschijnselen: september 1977  
 Propagatie verwachtingen: december 1977  
 Voor u beluisterd, ook in de auto  
 Activiteiten revue  
 =====  
 RADIO BULLETIN jaargang 47, januari 1978  
 Redactioneel: What's in a name?  
 Erratum: SI-eenhedentabel, RB december '77  
 COSMOS eindtrap  
 Noodverlichtings- en acculaadapparaat  
 RB-redacteur Dick de Boer wint 'Press Communication Award 1977'  
 Trapspanningsoscillator  
 Omvormers en de toepassing in een Geiger-Müller telbuis  
 Verbeter zelf uw AM-tuner  
 Toerenteller met SN7400  
 Scanners - de grote mode!  
 Heathkit HW2036: Een nieuwe synthesizer (deel 2)  
 Gezien in andere bladen: Pulstrein generator (Wireless World, oktober 1977)  
 Gezien in andere bladen: Miniatuur 'Switched mode' voeding (Wireless World, oktober 1977)  
 Elektronische polsslagteller  
 Eenvoudige wattmeter  
 Twee curieuze oscillatortjes met een luidspreker  
 De Nightingale NM1  
 Propagatie verschijnselen: oktober 1977  
 Propagatie verwachtingen: januari 1978  
 Telecommunicatie via de ionosfeer: Een wereld apart  
 Spacesound generator  
 Voor u gelezen: Elektronische kansspelen  
 Voor u gelezen: Integrierte Uhrensaltungen in TTL-Technik  
 Voor u gelezen: Mikrowelt  
 Voor u gelezen: Elektronica thuis  
 Voor u gelezen: Versterkers van 1 tot 90 watt  
 Voor u gelezen: Nakamichi handboek  
 Nieuwe antenne voor satellietcommunicatie ontwikkeld aan TH-Eindhoven  
 Voor u beluisterd  
 Micro-gebeuren  
 Activiteiten revue  
 De schouder onder negen Rode Kruis-taken! Nationale Rode Kruis puzzelspelen-actie  
 =====

RADIO BULLETIN jaargang 47, februari 1978

AVerkeerd uitgangspunt: fysiologische sterkteregeling

Display helderheidsautomaat

$\mu$ P: Automatische register uitlezing

Lezers peinsden: Tiptoets schakelaar

Lezers peinsden: Impulsgenerator voor LED's

Lezers peinsden: Vakantie TL

Lezers peinsden: Grootbeeldscoop voor discotheek

Bouwontwerp: Oscilloscoop schakelingen (deel 1)

Bouwontwerp: Toerentalstabilisatie van kleine gelijkstroommotoren

Klokgeneratoren van 10  $\mu$ s tot 100 s

Stereo mengpaneel

FM-voorzet voor AM-autoradio

Stereo VU-meter en ruisonderdrukker

Gezien in andere bladen: Helderheidsregelaar met sensorbediening (Siemens Informatie)

De 'cassettestory': Ontwikkeling van de cassetteband (deel 1)

Cybernet en 3A: Jongste audiomateriaal van Amroh

Een deurbel met een SF-klank

Propagatie verschijnselen: november 1977

Propagatie verwachtingen: februari 1978

Voor u gelezen: Geïntegreerde schakelingen voor de zendamateur

Voor u gelezen: HiFi

Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, maart 1978

In memoriam G.A. Briggs

Eenvoudige HF afstandsbesturing

$\mu$ P programmeren, stap voor stap (deel 1)

Bouwers Digitmaster attentie s.v.p.

Lezers peinsden: Eenvoudige halfgeleidertester

Lezers peinsden: Thermoschakelaar

Lezers peinsden: Eenvoudige MG-radio

Eenvoudige MG-radio

Bouwontwerp: Oscilloscoopschakelingen (deel 2)

Automatische morse-weergever

Gezien in andere bladen: TCA780, stuur-IC met fase-aansnijding (Siemens Informatie)

Rubriek 'propagatieverschijnselen' onderbroken

JBL professional seminar

De 'cassettestory': Ontwikkeling van de cassetteband (deel 2)

Microgebeuren

Voor u gelezen: 50 Experimente mit Tonband+Cassette

Voor u gelezen: Elektronica ontwerpenboek

Voor u gelezen: Functioneel schakelen 1

De Dr. Blan-cursussen van uitgeverij De Muiderkring

AEG-Telefunken Nederland jubileert

Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, april 1978

RB op 'Techniek in vrije tijd'  
Versterkers, luidsprekers en vermogen  
Test zelf uw stereo-tuner door middel van stereo-test uitzendingen  
 $\mu$ P programmeren, stap voor stap (deel 2)  
Voor u gelezen: MOS-Schaltungen  
Voor u gelezen: Microspione  
Voor u gelezen: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro Techniker, Band 1  
Een goedkope laboratoriumvoeding  
Schakelaartjes: Pulsgenerator  
Schakelaartjes: Sirene met onderbroken toon  
Schakelaartjes: Voeding voor auto-cassetterecorder  
Schakelaartjes: Een eenvoudige tester  
Schakelaartjes: Piek niveau-indicator  
Ondertitelkiller  
Mooi spul van Cybernet  
Philips N2521 cassettedeck  
Volledig lineaire elektronische scheidingsfilters  
Variabel ruisfilter met viervoudige potentiometer  
CAP210 pickup element van Ortofon  
20% korting voor RB-lezers op 'ééndagstraining microcomputers' van Elektronica-opleidingen Dirksen  
Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, mei 1978  
Het werk van de Radio-controledienst in Hobbyskoop  
Telecommunicatie Werelddag  
Bouwontwerp: Diastuureenheid  
Smalband FM  
Lezers peinsden: Verwijderen van fotolak  
 $\mu$ P programmeren, stap voor stap (deel 3)  
Programmeerbare rekenmachines (deel 1)  
Bouwontwerp: Een handige zener-tester  
Zangwurper: Grammofoonplaten als playback voor eigen zangopnamen  
Schakelaartjes: Elektronische dobbelsteen  
Schakelaartjes: Accuconditiometer  
Schakelaartjes: Orgeltje met de 555  
Schakelaartjes: Curve-tracer  
De 'cassettestory': Ontwikkeling van de cassetteband (deel 3)  
Rectificatie: Een 'deurbel' met SF-klank, RB februari  
Voor u gelezen: Handbuch der TTL-Technik Teil 2  
Voor u gelezen: Grundsaltungen der Digital-Elektronik  
Voor u gelezen: Angewandte Impulstechnik  
Geluidseffecten met het quadrotron  
Microgebeuren  
Funkschau 50 jaar  
Vuurzee verwoest inventaris van onze auteur Hoebeek  
Activiteiten revue

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, juni 1978



Een nieuw type hoofdtelefoon: De Philips N6325 met 'elektreet'

EPROM programmeerapparaat met de KIM

Druppel laden van accu's

Postfading op elke recorder

Activiteiten revue

Programmeerbare rekenmachines (deel 2)

LF-millivolt meter 5 mV tot 50 V

Lezers peinsden: Koelkast of diepvries beveiligen

Lezers peinsden: Aanvulling op de audioscoop

Lezers peinsden: Nogmaals de audioscoop

Lezers peinsden: Stereo-vee

Lezers peinsden: Batterijhouder voor geautomatiseerd fietslicht

VHF televisie modulator

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, juli 1978

Bouwontwerp: EPROM programmeerapparaat met de KIM (slot)

R-C vervangingsbank

Een synthesizer voor blazers

$\mu$ -gebeuren

Audio onder de loupe: Pioneer en SAE bij Wüst

Audio onder de loupe: Mitsubishi

Audio onder de loupe: Exclusieve lijn bij B&O

Audio onder de loupe: De Earc platenborstel

Audio onder de loupe: Handic Hi-Fi uit Zweden

Teller en klok

Frequentie- en capaciteitsmeter

Regelbare belasting voor het testen van voedingen

Activiteiten revue

Aquarium lichtautomaat

Lezers peinsden: Onbewaakt opnemen van radioprogramma's

Lezers peinsden: Omzetten van decimale breuken door middel van een zakrekenmachine

Lezers peinsden: Goedkope regelbare doormoot zoemer

Uit het lab geklapt... 'De demonstratie die mislukte'

Perikelen met een autoradio

Middengolf ontvanger met buizen

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, augustus 1978

VHF-enkelsuperontvanger voor 70...87 MHz

Digitale testschakeling

Bouwontwerp: Digitale voltmeter met IC's ICL7106CPL of ICL7107CPL

Bouwontwerp: Tweektonige sirene

Een synthesizer voor blazers (deel 2)

Wetenswaardigheden: De wet van Ohm

Audio onder de loupe: Sennheiser Infraport SI434 en HDI434

Uitgeverij De Muiderkring boekencatalogus

Audio onder de loupe: Beovox S45-2 en S75 Uni-Phase weergevers

Audio onder de loupe: De B-serie van Revox

Lezers peinsden: Lichtdimmer - lichtorgel  
Lezers peinsden: Codeslot  
Activiteiten revue  
Voor u gelezen: Thyristor-Handbuch  
Voor u gelezen: Vorbereitung auf die Amateurfunk Lizenz-Prüfung  
Voor u gelezen: Elektromagnetische Wellen im Hochfrequenzbereich  
Firato 1978: Viewdata en Teletekst staan centraal  
JHR. Röell met pensioen  
Binnenkort: Monoselector voor gehandicapten  
Programmeren stap voor stap (deel 4)  
 $\mu$ -gebeuren

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, september 1978

Een nieuw MK-blad: Elektronica A.B.C.  
Viewdata en Teletext op de Firato  
Bouwontwerp: Grafisch TV-display (deel 1)  
 $\mu$ -gebeuren  
Infrarood, het draadloze overdrachtgebied voor binnenshuis (deel 1)  
Lezers peinsden: Lopend licht  
Lezers peinsden: FM-gemoduleerd meetzendertje  
Lezers peinsden: Elektronische winkelbel  
Lezers peinsden: Aftekenen van gaten voor ovale luidsprekers  
Een veelzijdige frequentieteller tot 60 MHz (deel 1)  
Firato 1978

Video, een nieuwe hobby?  
Voor u gelezen: 110 Alarmschakelingen  
Voor u gelezen: 110 Opampschakelingen  
Voor u gelezen: VRZA Cursus Radiozendamateur  
Voor u gelezen: Semiconductor Handbook part 2  
Voor u gelezen: Modern Digital Communications  
Voor u gelezen: Spelen met geluidsbanden  
Bouwontwerp: VHF-dubbelsuperontvanger voor 80...90 MHz  
Bouwontwerp: Autoverlichtingscontrole  
Aanvulling op Synthesizer voor blazers  
Activiteiten revue  
Schakelaartjes: Vismelder  
Schakelaartjes: Telefoonbelverklikker  
Schakelaartjes: Microfoon voorversterker  
Schakelaartjes: NiCd-lader  
Schakelaartjes: Versterker voor een 'Kristalontvanger'  
Schakelaartjes: Transistortester

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, oktober 1978

Evolutie en revolutie in de magnetische geluidsregistratie: Zuiver metaal (ijzerpoeder) gaat metaaloxiden in magneetbanden vervangen  
Rectificatie: Digitale voltmeter IC's, RB augustus  
Voor u gelezen: Zonne-energie  
Voor u gelezen: Microwave Oven Service & Repair

Voor u gelezen: Overzichtscatalogus 1978 Vekano BV  
Voor u gelezen: Bouwklare Elektronica  
Voor u gelezen: Schaltungen mit Flip-Flops  
Voor u gelezen: NF-Verstärker-Schaltungen  
Signaalgenerator voor digitale experimenten  
Aanvulling artikel VHF Dubbelsuperontvanger 80...90 MHz uit Radio Bulletin september 1978  
Reactie op 'Aquarium lichtautomaat' (RB 78-7, pagina 272)  
Scannerschakeling voor toepassing in VHF-ontvangers  
Een afspraak met een robot op zaterdag: Verslag van een opname van de Teleac cursus microprocessors  
Samenwerking Teleac en RB  
Bouwontwerp: Een veelzijdige frequentieteller tot 60 MHz (deel 2)  
Schakelaartjes: Een versterker met hf-probe  
Schakelaartjes: Een meetweerstand van 0,01  $\Omega$   
Schakelaartjes: Signaalgever (injector) + logic probe  
KEF weergever RR104aB: Een kwestie van verwisseling van wisselfilter  
Zelf een print maken, enkelzijdig en dubbelzijdig, met de Seno-etszak  
Televisie-spelletjes met de AY-3-8500, de AY-3-8600 en de AY-3-8700  
Activiteiten revue  
 $\mu$ -gebeuren

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, november 1978

De VIM-1, de grote broer van de KIM

Elektronische multimeter voor nabouw

Fiarex '78

Oscillaties en terugkoppeling

Nieuwe FM omroepfrequenties

Belgisch-Nederlandse zender

Samenwerking NERG en VEV

Parallelcursus Teleac

Bouwontwerp: Grafisch TV-display (deel 2)

Infrarood: Het draadloze overdrachtgebied voor binnenshuis (deel 2)

Lezers peinsden: Eenvoudige scannerantenne voor buitenmontage aan raamlijst

Lezers peinsden: Binaire waarde van een decimaal getal, met behulp van een programmeerbare rekenmachine

Lezers peinsden: Decimale breuk omzetten in binaire waarde, met behulp van een programmeerbare rekenmachine

Lezers peinsden: Verbeterde 'Hollands glorie' ontvanger

Rectificatie: KEF weergever RR104, RB oktober

Uitbreiding TV-spel met een AY3-8500 IC

Radiotelemetrie en multiplex

Activiteiten revue

Voor u gelezen: Communiqué NOS - NDP

Voor u gelezen: Drehstrom Asynchron Maschinen Handbuch 1

Voor u gelezen: The Glossary of TV terms

Voor u gelezen: Integrierte Schaltungen in der Digital-Technik

Voor u gelezen: Elektronica bouwen en leren

Bouwontwerp: Een veelzijdige frequentieteller tot 60 MHz (deel 3)

=====

RADIO BULLETIN jaargang 47, december 1978

CCD (Charge Coupled Devices): Technologie van de toekomst

Parallelcursus Teleac

Communicatie in de ruimte

OTS-2 gestart: Tweede Europese onderzoekssatelliet op weg naar zijn baan

Bouwontwerp: Spreektaalklok met '12 over half 6'-display

Bouwontwerp: Een veelzijdige frequentieteller tot 60 MHz (deel 4)

Opmerkingen met betrekking tot de frequentieteller

Activiteiten revue

Variant op de RB-laboratoriumvoeding

Schakelaartjes: Vermogensregelaar

Schakelaartjes: Autogordel controle

Schakelaartjes: Toongenerator

Schakelaartjes: Eierwekker

Bouwontwerp: Kinderkamer bewaker

Blikseminslag in antennes

Audio onder de loupe: Kenwood, Pickering, KLH/Burwen en Visonik zetten hun beste beentje voor

Audio onder de loupe: Bose lanceert type 601

Rectificatie: Multimeter, RB november

=====

RADIO BULLETIN jaargang 48, januari 1979

Digitale audiosignalen: Een nieuwe techniek met belangrijke voordelen

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Transformatoren, gelijkrichters en buffercondensatoren (deel 1)

Zonnecellen, theorie en toepassingen

Schakelaartjes: COSMOS ruisgenerator

Schakelaartjes: R(C)-generator

Bouwpakket: Kleurenpatroongenerator Manor Supplies Colour test generator

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Een veelzijdige frequentieteller tot 60 MHz (deel 5)

Parallelcursus Teleac: RB zal in samenwerking met Teleac een parallelcursus microprocessors publiceren

RADIO BULLETIN en de microprocessor

Diodelaser schrijft en leest 10 miljard bits op één plaat

Programmeren stap voor stap: Een cursus speciaal voor de KIM-1 of andere op 6502 gebaseerde systemen (deel 5)

Opmerking over de artikelenserie Grafisch TV-display

Voor u gelezen: Elektronica Jaarboekje 1979

Voor u gelezen: Elektronica voor beginners

Voor u gelezen: Zähler, Frequenzteiler, Zähleinheiten

Voor u gelezen: T.T.L. Mikroprozessor System

Voor u gelezen: Thermometer, Netzgerät, Ladegerät

Voor u gelezen: Operationele versterkers

Voor u gelezen: Zen en de kunst van het motoronderhoud

Lezers peinsden: Fietsdynamo als gelijkstroombron

Lezers peinsden: Automatische cassette recorder stopschakeling

Audio onder de loupe: De JT555 pickup van Nagaoka

Audiotoilet van Archer International

Parallelcursus Teleac

=====

RADIO BULLETIN jaargang 48, februari 1979

Zelfstartende eierwekker

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Transformatoren, gelijkrichters en buffercondensatoren (deel 2)

Bouwontwerp: Monoselector, een veelzijdig éénknops bedieningstoestel voor gehandicapten

Rectificatie: Goudbad, RB januari '79 blz. 22

Toepassingen van de multivibrator

Video test: De Sony videocassette recorder SL8000E

CCIR 5-taps kwaliteitsschaal

Activiteiten revue

SENO plaksymbolen voor gedrukte bedrading en frontplaten

Bouwontwerp: Grafisch TV-display (deel 3)

Lezers peinsden: Up-down counter

Lezers peinsden: Verbeterde capaciteitsmeter

$\mu$ -gebeuren

Review: De SAE model 5000 klik- en spetteronderdrukker

Triac regeling met een TDA1024

Parallelcursus Teleac

=====

RADIO BULLETIN jaargang 48, maart 1979

Video test: De JVC Colour video cassette recorder HR-3300EG

Scribofoon: Teken en schrijven via telefoonverbindingen

Bouwpakket: FM-tuner Larsholt Signalmaster Mk8

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 1)

$\mu$ -gebeuren

Bouwontwerp: Grafisch TV-display (deel 4)

Nogmaals, een toerentalregeling voor gelijkstroom motoren

Het afregelen van de Revox A77: Voor Ampex Plus series, BASF IH Super en Maxell UDXL

BASIC voor beginners (deel 1)

Activiteiten revue

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Berekening van een gelijkrichter schakeling

=====

RADIO BULLETIN jaargang 48, april 1979

Muziek mee op vakantie: Telefunken Bajazzo CR8000 stereo, Siemens Club 704, Siemens Club 706 De Luxe, Grundig C4200 Automatic, Grundig C9000 Automatic, Philips 668 en 669, Philips 774 stereo en ITT Touring stereo 109

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 2)

De PET van Commodore getest

Nieuwe documentatie voor de PET-gebruiker

NV-RAM, non-volatile geheugentechnologie

Toch 'burgerband' voor Nederland: MARC, vrije radiocommunicatie in 27 MHz band met ingang van voorjaar 1980

Aanvulling op het artikel VHF-ontvanger in RB september 1978

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Voedingsstabilisatie, hoe en waarom? (deel 1)

Bouwontwerp: Thermometer met LCD rond de MC14433P

Activiteiten revue

Video test: Grundig Super Video Recorder SVR4004

BASIC voor beginners (deel 2)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, mei 1979  
RB mét acht pagina's computer supplement extra  
FM voor radio Stad  
Storing van Hilversum 3 op de middengolf  
Video test: De Philips 'longplay' video cassette recorder N1700  
Akoestische TTL-tester  
Zelfbouw scanner (deel 1)  
Elektronische leidingzoeker met U113B van AEG-Telefunken  
De Compactdisc is gemaakt  
Rectificatie: Veelzijdige frequentie teller, RB november 1978  
Geluidstechniek op nieuwe wegen  
Activiteiten revue  
Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Voedingsstabilisatie, hoe en waarom? (deel 2)  
Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 3)  
Simpel doormeet apparaatje  
Bouwontwerp: Universele 3-decaden uitlezing voor vele doeleinden met CA3162E/CA3161E  
 $\mu$ -gebeuren  
Letters op het grafisch TV-display (deel 1)  
Getest: Memory+ geheugenuitbreiding voor de KIM-I  
BASIC voor beginners (deel 3)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, juni 1979  
De metaalcassette begint te rollen  
Bouwontwerp: Unieke zelfbouw eindversterker, praktische schakeling van een TIM-vrije eindversterker  
Niveaumeter  
De Stanton 881S groeftaster  
Lezers peinsden: Voeding voor lineaire IC's  
Lezers peinsden: Voor de DX'ers, dubbele L-antenne  
Lezers peinsden: Calculator-stopwatch  
Lezers peinsden: 3-Kanaals lichtorgel  
Lezers peinsden: Wijziging van het filter van de Wharfdale Denton 2 weergever  
Lezers peinsden: Opvallende signalering met knipperende duo-LED  
Lezers peinsden: Meetpen  
Bouwontwerp: 'Flora á La Maison', een FET voorversterker  
Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Voedingsproblemen bij audio-apparatuur (deel 1)  
Zelfbouw scanner (deel 2)  
Activiteiten revue  
Sluimerschakeling met MOS-dimmer S576  
Temperatuurbewaker met NTC  
Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 4)  
 $\mu$ -gebeuren  
De Compucolor II goed getest  
Analoge microprocessor 2920 van Intel  
Letters op het grafisch TV-display (deel 2)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, juli 1979  
Berylliumoxyde in componenten levensgevaarlijk  
Storingsongevoelige MD-voorversterker

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Voedingsproblemen bij audio-apparatuur (deel 2)

Bouwontwerp: Uitgekiende regelversterker, verbeteringen aan de M-25

Zeer gevoelige lichtschakelaar

Logische tester

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Converter voor de 49 meter omroepband

Voor u gelezen: Kluwers Internationale FET-gids

Voor u gelezen: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker band III

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 5)

0 en 1 schrijven met TTY

Elektriciteit met vergaste steenkool

Bouwontwerp: Zelfbouw scanner (deel 3)

Lezers peinsden: Intervalschakelaar voor circulatiepomp

Lezers peinsden: Automatische afslag voor pick-up

Lezers peinsden: Autodiefstal-alarm

Lezers peinsden: Ruisonderdrukkingssysteem

Lezers peinsden: Stelselomzetter met de Commodore PR100

PUT-paar 2N6028 als superieure diac

Bouwontwerp: Morse decodering met KIM (deel 1)

Letters op het grafisch TV-display (deel 3)

μ-gebeuren

Bouwpakket: Het Heathkit H8-systeem getest

BASIC voor beginners (deel 4)

Rectificatie: Floria a la maison, RB juni

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, augustus 1979

Veel nieuws over satelliet-TV in Montreux

Accu controle

Werken met een wereldontvanger: De Grundig Satellit 3000 (deel 1)

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 6)

Industrieel nieuws

Wire wrapping

Cassettebanden normaliseren - maar hoe?

Regeling voor het aanwezig hebben van radiografisch bestuurd speelgoed

Scanner 4, een samenvoeging van de diverse eerder gepubliceerde schakelingen

Studio Sound System regelversterker MPA-5: Vervaardiging van een regelversterker naar de handleiding en met onderdelen van Van Dam Elektronika

Lezers peinsden: Gaatjes boren van DIL-IC's

Lezers peinsden: Transistorkoeling

Lezers peinsden: Miniversterker voor wereldontvanger

Elektronika, een tweeledige hobby

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Voedingsproblemen bij digitale schakelingen

Voor u gelezen: Van Spoetnik tot Spaceshuttle

Voor u gelezen: Elektronische schakelingen voor auto en garage

Voor u gelezen: Communicatie in SSB- en ISB-techniek

Voor u gelezen: Winkler Prins Technische Encyclopedie

Activiteiten revue

Software: Zero page shifter

μ-gebeuren

Het Alpha 1 6502-ontwikkelstelsysteem getest

Bouwontwerp: Morse decodering met KIM (deel 2)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, september 1979

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Koelplaat berekeningen

Voor u gelezen: Het nieuwe halfgeleider knutselboek

Voor u gelezen: Regeltechniek

Voor u gelezen: Spionage, Anti-Terror, IC Gags

Voor u gelezen: Microcomputers - Innovatie in elektronica

Voor u gelezen: Functioneel schakelen 2

Hybride Hi-Fi vermogensversterkers OM931 en OM961 van Philips

Bouwontwerp: Programmeerbare 250 MHz frequentieteller met LED's (deel 1)

Bouwpakket: Sabtronics model 2000 digitale multimeter

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 7)

Vaardigheidsspelletje

Activiteiten revue

Werken met een wereldontvanger: De Grundig Satellit 3000 (deel 2)

Industrieel nieuws

De Challenger 1P personal computer getest

Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 1)

Bouwontwerp: Geheugenuitbreiding voor de KIM (deel 1)

PET-info: Opmerkingen over PEEK en POKE

PET-info: Codewoord

PET-info: Opmerkingen over Peek en Poke

PET-info: Codewoord

PET-info: PET muziekstandaard

PET-info: Geluidseffecten

PET-info: Subroutines binnen subroutines

PET-info: Opsporen van interessante geluidseffecten

Nogmaals de Compucolor II: Een aanvulling op onze test van juni

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, oktober 1979

Schakelende voedingen

Video 2000, de definitieve VCR van Philips VR2020

100 jaar elektrisch licht: Tentoonstelling te Emmen

Bouwontwerp: Tweedraads intercom

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Programmeerbare 250 MHz frequentieteller met LED's (deel 2)

Continuïteitstester

De fase-lineaire weergever (deel 2)

Industrieel nieuws

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 8)

Bouwontwerp: Geheugenuitbreiding voor de KIM (deel 2)

Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 2)

Cursus 6800 assembler (deel 1)

Bouwpakket: De Heathkit H14 printer

μ-gebeuren



=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, november 1979

60 jaar radio-omroep

Videoscoop: Eindelijk een video-gids voor de consument

Instelling van een pick-up

Bouwpakket: Sabtronic 8100 frequentiemeter

Elektronische muziek-synthesizer

Oproepsysteem voor de tweedraadsintercom

Voor u gelezen: Minispione IV + Schaltungen für CB-Amateur

Voor u gelezen: Antennen zum Selbstbauen

Voor u gelezen: Integrierte Schaltungen in der Analogtechnik

Voor u gelezen: Technologie voor Elektronica 3E met opgavenboekje

Voor u gelezen: Gestabiliseerde netvoedingen voor zelfbouw en bedrijf

Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 9)

Industrieel nieuws

Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Drie- en vierpens IC spanningsregelaars (deel 1)

Priority-indicator: Wie het eerst komt...het eerst maalt

Druppelladen van accu's

Rectificaties: RB-oktober, blz. 9

Rectificaties: RB-augustus, blz. 3

Boekencatalogus uitgeverij de muiderkring bv

Audioscript: De goede zorg achter B&W en Luxman

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Vergrotingsmeter

De MC10 en MC20 van Ortofon

Bouwontwerp: Programmeerbare 250 MHz frequentieteller met LED's (deel 3)

Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 3)

Professioneel toetsenbord voor de PET

De 8088: Een nieuwe microprocessor van Intel

μ-gebeuren

De TRS-80 van Tandy getest

Cursus 6800 assembler (deel 2)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 48, december 1979

Nabouwontwerp: Vijf over één, afstandsbediening via één kabel

De HP-41C zakrekenmachine

4-decaden multiplexer met TTL IC's

RB-prijsvraag 'energiebesparing'

Activiteiten revue

Dag voor de amateur in RAI-Congrescentrum

Radio ideetjes: Eenvoudige voeding

Radio ideetjes: L.f.-versterker

Radio ideetjes: Mengtrap voor dubbelsuper

Radio ideetjes: FM-detector

Radio ideetjes: Mf-versterker

Rectificaties: Een synthesizer voor blazers, RB juli en augustus 1978

Voor u gelezen: Digitale techniek voor het MTO

Voor u gelezen: Van element tot schakeling

Voor u gelezen: Ontstoren  
Voor u gelezen: Elektronica '80  
Direct control platenspelers AF677, AF867, AF777, AF877 en AF977 van Philips onder de loupe  
Zelf voedingen ontwerpen en bouwen: Drie- en vierpens IC spanningsregelaars (deel 2)  
Industrieel nieuws  
Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 10)  
Bouwpakket: Autodiefstal alarm AS4530  
Bouwontwerp: TV interface  
Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 4)  
Cursus 6800 assembler (deel 3)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, januari 1980  
Problemen rond printplaat-connectoren  
MARC: 22 kanalen in de 27 MHz-band per 3 maart vrij voor communicatie-amateurs  
Vermogensregeling met nuldoorgangs-schakelaar U217B  
Twee digitale frequentie-uitlezingen voor bestaande ontvangers  
Activiteiten revue  
Logaritmische VU-meter  
Bekrachtiging gelijkstroomdynamo's  
Nachtverlichting  
Bouwontwerp: UHF TV-zender voor de amateur  
Bouwontwerp: Voedingen rond het IC 723  
Politiefluitje  
Industrieel nieuws  
Telefunken cassetterecorders: Veelbelovend nieuw ruisonderdrukkingssysteem Highcom  
Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 11)  
Een nauwkeurige verzwakkerschakeling met weerstanden uit de standaard E12-reeks  
 $\mu$ -gebeuren  
TV-interface (deel 2)  
Getest: De Apple II  
Cursus 6800 assembler (deel 4)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, februari 1980  
De Combo: Een universele 60 W instrumentversterker voor zelfbouw  
Bouwontwerp: De toonfiets der jaren tachtig (deel 1)  
Conventionele compact cassettes beter dan ooit  
Voor u gelezen: Elektronica in de muziek  
Voor u gelezen: Halfgeleider map  
Voor u gelezen: The world's radio broadcasting stations & European FM/TV  
Voor u gelezen: 50 Diodeschakelingen  
Voor u gelezen: Semiconductor Handboek deel 1, transistoren  
Voor u gelezen: Programming the 6502  
Voor u gelezen: 6502 Applications Book  
Voor u gelezen: Van 0 tot 1 microprocessor  
Eindredacteur J.G. Arends met pensioen  
Lezers peinsden: Politiescanner  
Lezers peinsden: Oscillator met één NAND  
Lezers peinsden: Lichtorgel zonder spoelen, condensatoren en trafo's

Lezers peinsden: Uitbreiding TV-spelletjes  
 Lezers peinsden: Mengpaneel voor de zéér arme amateur  
 Lezers peinsden: Terugslagonderdrukking voor HM107 scoop  
 Lezers peinsden: Schietschakeling  
 VHF-TV-zender voor de amateur met zendmachtiging  
 A/D-converter met LCD-uitlezing met de Teledyne 7106  
 Activiteiten revue  
 Nieuwe amateurbanden op komst!  
 Lijst tot 21 december 1979 van type-goedgekeurde 27 MHz zendontvangers voor MARC  
 Zin en onzin van FM-tuner specificaties (deel 12)  
 Industrieel nieuws  
 Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 5)  
 Pascal, een moderne programmeertaal (deel 1)  
 Programma: Grafisch display voor de 6800 microprocessor  
 µ-gebeuren  
 =====  
 RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, maart 1980  
 Optische compact cassette voor video en audio  
 SH1705: Een interessante stabilisator  
 Centrale antennes en het nut ervan  
 Voor u gelezen: CB Communicatie, MARC is er voor iedereen  
 Voor u gelezen: 50 Opamp schakelingen  
 Voor u gelezen: Transistor handboek, deel 3  
 Maat tellende metronoom  
 Bouwontwerp: De toonfiets der jaren tachtig (deel 2)  
 Industrieel nieuws  
 Lezers peinsden: Binair-decimaal conversie  
 Lezers peinsden: Huistelefoon  
 Lezers peinsden: Universeel laadapparaat voor deac's  
 Lezers peinsden: Antenneversterker voor FM-tuners  
 Wat is MARC?  
 Voorwaarden behorende bij de Machtigingsregeling Algemene Radio Communicatie (MARC)  
 27 MHz: Een nieuw spel met spelregels  
 Kleine hulpjes voor ongemakken: Voorversterkers en correctiefilters  
 De resultaten van WARC79  
 Nederlandse PHOHI-antenne vindt navolging!  
 Knutselen met een voordelig cassettedeck  
 TTL-voeding en -pulsgever  
 Activiteiten revue  
 Morse- en RTTY-interface voor de zend- en luisteramateur  
 µ-gebeuren  
 Cassette interface  
 Bouwontwerp COSMICOS: Een eenvoudige microcomputer voor zelfbouw (deel 6)  
 Belangrijke mededeling voor geïnteresseerden in Project COSMICOS  
 Videomodulatoren getest: Super Low Cost RF Modulator en de TV-1  
 Pascal, een moderne programmeertaal (deel 2)  
 =====  
 RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, april 1980

Het nieuwe MG-zendstation Flevoland  
 Denon DL103 pickup element  
 Kleuren-TV voor een tientje  
 Digitaal windstation meet windsnelheid en -richting  
 Lezers peinsden: Elektronische dobbelsteen  
 Lezers peinsden: Eenvoudige condensator/weerstand-tester  
 Lezers peinsden: Optische huisbel alarmering  
 Bouwontwerp: Kleine keuken timer met een AY-5-1224-A  
 Moderne communicatie-apparaten: De Bearcat 200  
 Activiteiten revue  
 Bouwontwerp: De toonfiets der jaren tachtig (deel 3)  
 Voor u gelezen: HiFi en Video wijzer 1980, een extra uitgave van Disk  
 Voor u gelezen: Digitale schakelingen 1  
 Voor u gelezen: Digitale schakelingen 2  
 Voor u gelezen: Digitale computertechniek, deel 1 en 2  
 Voor u gelezen: Technisch Jahrbuch Grundig AG  
 Voor u gelezen: Werkbuch Elektronik  
 Voor u gelezen: Handbuch der Elektronik  
 Ratio en vervorming in luidsprekers  
 Industrieel nieuws  
 $\mu$ -gebeuren  
 Getest: De KTM-2 videoterminal  
 CUTS cassette-interface  
 Werken met de COSMICOS: Introductie in programmeren (deel 1)  
 Belangrijke mededeling voor geïnteresseerden in Project COSMICOS  
 Cosmac instructieset  
 De SYMP: Een universeel EPROM-programmeerkaart  
 Pascal, een moderne programmeertaal (deel 3)  
 =====  
 RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, mei 1980  
 Salon International des Composants Electroniques 1980  
 Gecombineerde laagspanning lichtdimmer met alarmschakeling  
 Goedkope frequentie-indicator  
 Service ervaringen  
 Amateurs in het verzet, radiocommunicatie 1940...1945  
 MARC: Er was eens, heel lang geleden...  
 Amateur-radiozendexamen  
 Computers in het onderwijs: DIDACOM  
 Nieuw verschenen MARC-boeken: Een half watt heel wat, vraagbaak voor de MARC  
 Dynamiek compressor voor amateurzenders  
 Industrieel nieuws  
 Bouwpakket: Capacitieve vochtigheidssensor  
 Bouwontwerp: Luidsprekersysteem volgens de gulden snede (deel 1)  
 Nogmaals: De instelling van pick-up elementen  
 Bouwontwerp: De toonfiets der jaren tachtig (deel 4)  
 Trio CS1830: 30 MHz 2-kanaals oscilloscoop met trigger delay  
 Logisch display  
 Onderhoud: Loodaccu batterijen

μ-gebeuren

Bouwontwerp: ASCII-keyboard interface

Werken met de COSMICOS: Introductie in programmeren (deel 2)

Software: KIM-timer en -klok

Belangrijke mededeling voor geïnteresseerden in Project COSMICOS

Pascal, een moderne programmeertaal (deel 4)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, juni 1980

Revox audio B780: FM-processor, draaitafel en weergever

Bakkie getest: De AMROH CB-708

Activiteiten revue

Bouwontwerp: Knipperdoos

Waterdetectie schakelingetjes

Atoomklok (deel 1)

Lezers peinsden: Maak van uw akoestische gitaar een elektrische

Lezers peinsden: Afstelling toerental van cassette-deck

Lezers peinsden: Batterij besparende schakeling voor rekenmachine

Lezers peinsden: Hulpvoeding voor in de auto

Voor u gelezen: Microcomputersystemen, Microprocessor 8080

Voor u gelezen: Digitale schakelingen 3

Voor u gelezen: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, Band IV

Voor u gelezen: Elektrische gitaren deel 2, gitaarversterkers

Voor u gelezen: Elektronische schakelingen voor auto's

Voor u gelezen: Gedrukte schakelingen

Voor u gelezen: Oscilloscopen

Constructieve tips voor de audio hobbyist (deel 1)

Service ervaringen

Industrieel nieuws

Van zand tot chip: Wat is precies een chip?

Niveau begrenzer

Bouwontwerp: Luidsprekersysteem volgens de gulden snede (deel 2)

μ-gebeuren

Bouwontwerp: Universele UAR/T-schakeling

Werken met COSMICOS: Introductie in programmeren (deel 3)

Microprocessor cursus

De Heathkit WH89 getest

Pascal, een moderne programmeertaal (deel 5)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, juli 1980

HM412: De scoop met het kleine verschil

Bouwontwerp: Alfadetector

Activiteiten revue

Constructieve tips voor de audio hobbyist (deel 2)

Voor u gelezen: Thyristoren in Theorie und Praxis

Voor u gelezen: Microprocessor van chip tot systeem

Voor u gelezen: Transistor-Handbuch

Voor u gelezen: De phase locked loop

MARC: Complete weergave van de technische eisen

Rectificatie: Digitaal windstation uit RB 80/4  
Lezers peinsden: Eenvoudig testapparaat voor audiokabels, luidsprekers, enz.  
Lezers peinsden: Ruststroom-alarm met twee relais  
Industrieel nieuws  
Atoomklok (deel 2)  
Bouwontwerp: Luidsprekersysteem volgens de gulden snede (deel 3)  
 $\mu$ -gebeuren  
Van rekenmachine tot printer: Goedkoop alternatief voor een thermische printer  
Werken met COSMICOS: Introductie in programmeren (deel 4)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, augustus 1980

Review: Nakamichi Audio Analyzer T100

Signaalgever voor lf-versterkers en AM-ontvangers tot 30 MHz

Industrieel nieuws

Elevatie- en azimuthsturing voor antenne

Bouwontwerp: Logitester, tester voor digitale schakelingen

Review: Multiband ontvanger ICF-6800W

Lezers peinsden: Autoradio-luidspreker automaat

Lezers peinsden: Monomicrofoon voor stereomengpaneel

Lezers peinsden: Elektronische dobbelsteen/aanraakspel

Dynamica van draaispoelmeters

Activiteiten revue

Lijntrekker: Een schakeling voor luie elektronici

Voor u gelezen:  $\mu$ -Computers voor zelfbouw 1

Voor u gelezen: Analoge Integrierte Schaltungen

Voor u gelezen: Transistor handboek deel 4

Voor u gelezen: Handboek elektronische orgels en synthesizers

Voor u gelezen: Elektronische meetinstrumenten

Voor u gelezen: Leerboek elektronica deel 3

Voor u gelezen: Elektronische meettechniek 2

MOS (Metaal Oxyde Silicium) krijgt kracht

Satellieten: Een evaluatie

Service ervaringen: Een merkwaardige constructiefout

Service ervaringen: Herinnering aan 1940 in Zeeland

Zenuweding: Een gezelschapsspelletje

Communicatie door glas: De glasvezel kabel

Bouwontwerp: Werken met COSMICOS, introductie in programmeren (deel 5)

Stringy-floppy: Een massageheugensysteem voor microcomputers

Nauwkeurige Baudrate generator

$\mu$ -gebeuren

Getest: De PC100 van Siemens

Pascal, een moderne programmeertaal (deel 6)

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, september 1980

Getest: De U-Matic video cassette recorder VO-2630

CCIR5-traps kwaliteitsschaal

Video- en Beeldplaatpresentatie Firato 1980

Bouwontwerp: Vertragingsschakeling voor auto binnenverlichting

Frontplaat voor de toonfiets der jaren tachtig  
 Bouwontwerp: Temperatuurvariatie meter  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 1)  
 Bouwontwerp: Led'je rep je  
 Industrieel nieuws  
 Deelnemerslijst Firato 1980  
 Activiteiten revue: Bijzondere stijl en bediening van nieuwe B & O afstemmer model 1700  
 Activiteiten revue  
 Frequentiestandaard uitbreiden voor de middengolf  
 Lezers peinsden: Goedkoop echo-apparaat  
 Lezers peinsden: Hexadecimaal keyboard voor 65xx systemen  
 Antennes met het accent op MARC-toepassingen (deel 1)  
 AMICOS systeem getest  
 Atoomklok (deel 3)  
 Bouwontwerp: Werken met COSMICOS, parallel input-output-poort en een hexadecimaal-keyboard (deel 6)  
 $\mu$ -gebeuren  
 Pascal, een moderne programmeertaal (deel 7)  
 =====  
 RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, oktober 1980  
 Uitslag prijsvraag energiebesparing  
 Aanvulling op de Combo, een universele 60 W instrumentversterker voor zelfbouw  
 Rectificatie: 'Logitester' in augustusnummer  
 Industrieel nieuws  
 Bouwontwerp: Frequentiemeter tot 1,2 GHz voor de UHF-amateur  
 Logaritmische stroomindicator  
 FET als trappenhuisautomaat  
 Voor u gelezen: Gedrukte schakelingen  
 Voor u gelezen: Televisie satellieten  
 Voor u gelezen: Funk Technik als Hobby  
 Voor u gelezen: DX Hobby voor radio- en televisie ontvangst  
 In memoriam: A.J. Dirksen  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 2)  
 Audio nieuws: Mooie dingen van Kenwood, Teac, JBL en Maxell  
 Wharfedale boven zich zelf uit: De TSR108 en de Laser 200  
 Service ervaringen  
 Activiteiten revue  
 Antennes met het accent op MARC-toepassingen (deel 2)  
 $\mu$ -gebeuren  
 Cassetterecorder: Fast Forward voor CBM/PET  
 Informatie voor 1802 gebruikers  
 BEM-Impact-1000: Een professioneel ontwikkelingssysteem van Brutech Electronics BV  
 Sinclair ZX80 getest  
 Het HP1980A/B oscilloscoop-meetsysteem van Hewlett-Packard  
 Pascal, een moderne programmeertaal (deel 8)  
 =====  
 RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, november 1980  
 De chip... niet praten, maar doen!

Elektronische besturing van kleine gelijkstroommotoren  
 Zo maar wat uit het lab: Goedkope uitvoering van de bedieningselementen bij 19 inch systemen  
 Zo maar wat uit het lab: Goedkoop alternatief voor DIL-schakelaars  
 RB-brengt Telecom Special  
 Doka timer  
 Sample Wattmeter  
 Activiteiten revue  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 3A)  
 Industrieel nieuws  
 Deelnemerslijst Fiarex '80  
 Futuristische radio-ontvangers  
 Spanningsstabilisator met zeer lage spanningsval  
 Audio nieuws: Teldec Minidiscs  
 Opheffing van storing door MARC-zenders in audio-apparaten  
 Service ervaringen  
 Nieuw: De MC3357P van Motorola  
 De 2650: Van chip tot hobbycomputer (deel 1)  
 TI-59: Elektronica eenvoudiger met een programmeerbare rekenmachine  
 Werken met COSMICOS (deel 7)  
 $\mu$ -gebeuren  
 Programmeren in machinetaal op de TRS-80  
 Samson en Satellite getest

=====

RADIO BULLETIN + computer supplement jaargang 49, december 1980  
 Lightspot Operated Typewriter (LOT) en brailleterminal  
 Bouwontwerp: Actief PA-systeem (deel 1)  
 Elektronica persprijs voor H.B. Stuurman  
 Voor u gelezen: Programmeren in Maschinesprache mit dem 6502  
 Voor u gelezen: BASIC voor beginners  
 Voor u gelezen: Polytechnisch zakboekje, 38ste druk  
 Voor u gelezen: Zendexamenopgave  
 Uitstelschakeling voor auto-binnenverlichting  
 Industrieel nieuws  
 Elektronische zekering  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 3B)  
 Activiteiten revue  
 Komt de Philector terug?  
 Service ervaringen  
 Een fluitje van 400 piek: Modificatie van het Braun TGS-550 Tape-Deck  
 NiCd stroomverzorgingseenheid  
 Bakkie getest: De Philips 22AP369/14  
 $\mu$ -gebeuren  
 Werken met COSMICOS: Display interface kaart monitor programma (deel 8)  
 Bouwontwerp: EEPROM-programmeerapparaat (deel 1)  
 BASIC versus PASCAL  
 Rectificatie: 'Cassetterecorder Fast Foreward voor de CBM/PET' in oktober nummer RB  
 Morse-Murray convertor: (deel 1)

=====



RB elektronica, computertechniek jaargang 50, januari 1981

Bouwontwerp: Lichtmetende dokameter

Review: Bearcat 250FB

Activiteiten revue: ST-8000x Stereo FM-AM-ontvanger van Monarch

Activiteiten revue: Preso-Matic slot van Key City Trading

Activiteiten revue: Microfoons ATM31 en ATM21 van Audio Technica

Activiteiten revue: Elektrostatistische luchtreinigers van Honeywell

Activiteiten revue: Arbeidsinspectie waarschuwt tegen gevaren bij repareren dimmers

Activiteiten revue: Platen-speler P1 van Braun

Activiteiten revue: Extreem vlak cassette deck CI van Braun

Activiteiten revue: Zendamateurexamen

Bouwontwerp: Digitale multimeter (deel 1)

Spraakversterker

Industrieel nieuws: BLC9250 bellengeheugen modules

Industrieel nieuws: Statische DC/AC-omzetters van Audio Techniek

Industrieel nieuws: PSA-1 programmeerbare sturing van Ing-Büro Paul Diepstraten

Industrieel nieuws: TH-Eindhoven gaat chips maken

Industrieel nieuws: Microline 82 en 83 lijnprinters van Oki

Industrieel nieuws: Modulaire voedingseenheden van Intronic

Industrieel nieuws: Lock memory mask van OEC

Industrieel nieuws: HP interfaces voor de HP85

Industrieel nieuws: AA501 Distortion Analyzer van Tektronix

Industrieel nieuws: SG505 oscillator van Tektronix

Industrieel nieuws: Antex TCSUI soldeereenheid

Industrieel nieuws: UDC1020, UC-0919, UDS1330 en OC-0611 microfoons van Aarec

Industrieel nieuws: NM1 signaal/ruismeter van Bang & Olufsen

Industrieel nieuws: 66XLA optische energie/vermogensmeter van Tekelec Airtronic

Industrieel nieuws: Frequentieteller D2650 van Norma

Industrieel nieuws: Bergcon modulair verbindingssysteem

Industrieel nieuws: 3340 IC voor professionele muzieksynthesizers van Synton Electronics

Industrieel nieuws: FPML36e TV-signaal/niveaumeter van Hirschmann

Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 4)

Zomaar wat uit het lab: Eenvoudige oplossing voor het dendervrij sturen van tellers

Voor u gelezen: Transistorboek deel 1

Voor u gelezen: Spelen met logische schakelingen

Voor u gelezen: Formant muzieksynthesizer

Voor u gelezen: Lijntransmissie en microgolfttechniek

Voor u gelezen: Afstandbesturing met infrarood

Voor u gelezen: Videoscoop

Bouwontwerp: Actief PA-systeem (deel 2)

Microcassette: Een ontwikkeling van Olympus Optical

Fluitje terug: Onrecht rond het Braun TGS550 tape-deck

Micro gebeuren: HP9111A graphics tablet van Hewlett Packard

Micro gebeuren: Sestep 500-serie programmeerbare besturingen van Sprecher & Schuh

Micro gebeuren: SMP modulair  $\mu$ P-systeem van Siemens  
 Micro gebeuren: UP-803 PROM-programmeerder van Digitronics  
 Micro gebeuren: R6545-1 CRT-controller van Famatra  
 Micro gebeuren: Spectraline FE14/F, PE14T/F, PE24T/F, PR125T/F en PR320T/F EPROM-wissers  
 Micro gebeuren: Eurotester digitale testsysteem van Rood Testhouse  
 Micro gebeuren: Motorola M6809 Basic-M Interactieve Compiler  
 Micro gebeuren: SAIA vrij programmeerbare besturing van Landis & Gyr  
 Micro gebeuren: BEM-SBC2, 6502 computer van Brutech  
 De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 2)  
 Werken met Cosmicos: Programmeertechnieken, Monitor-Listing (deel 9)  
 Micro Composer: De Apple speelt muziek  
 Bouwontwerp: EPROM-programmeerapparaat (deel 2)  
 Unieke lezersservice  
 Frequentiemeter voor de KIM en andere 6502-microcomputers

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, februari 1981  
 Bouwontwerp: Digitale golfopwekking, overzicht en theorie (deel 1)  
 Moderne ontvangers: Drake general coverage type R7  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 5)  
 Industrieel nieuws: FG507 en FG501A functiegeneratoren van Tektronix  
 Industrieel nieuws: Boekje 'FM antennes plaatsen een precisiewerk' van Audioscript BV  
 Industrieel nieuws: Aluminium knoppen van Mentor  
 Industrieel nieuws: Stapelbare miniatuur LED-bouwstenen van Mentor  
 Industrieel nieuws: RS232C/IEEE488-1975 Interface TLC80-1 van Manudax  
 Industrieel nieuws: Cerberus signaallampen  
 Industrieel nieuws: Intercom apparaten van Stentofon  
 Industrieel nieuws: Elektronica meubel uit 40 standaard elementen van Minkels Plaatwerk  
 Industrieel nieuws: Euromag I draagbare instrumentatierecorder van Enertec  
 Industrieel nieuws: National Systeem Intercom van Haagtechno  
 Industrieel nieuws: ETL10 waterdichte miniatuur druktoets van ITT  
 Industrieel nieuws: Tweedraads temperatuurzender model 2B57 van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: AD7543 vermenigvuldigende D-A-omzetter van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: Temperatuurmeter Thermophil 5661 van Geveke Elektronica  
 Industrieel nieuws: Frequentieteller Model 2650 van Norma  
 Industrieel nieuws: Alfanumeriek LCD-uitlezing FAS16061 van Siemens  
 Bouwontwerp: Digitale multimeter (deel 2)  
 Activiteiten revue: Mavopreen geluidsdemping materiaal  
 Activiteiten revue: Schakeleenheid voor vijftien paar luidsprekers van Jambo  
 Activiteiten revue: Vier supernaturals van Celestion  
 Activiteiten revue: Meerslagen instelpotentiometers serie 961-20 van Vitrohm  
 Activiteiten revue: PL80 supernier microfoon van Electrovoice  
 Activiteiten revue: IC-451E all-mode zendontvanger van Amcom  
 Activiteiten revue: Micro cassette-recorders D6700 en D6710 van Philips  
 Activiteiten revue: Philips en Honeywell werken samen op medische elektronica  
 Busch-timac X-10 afstandbediening van Hirsch-Driebergen  
 Activiteiten revue: Elektret-microfoon Mik-007 van Monacor  
 Activiteiten revue: Gelijkrichters voor draaistroomaandrijftechniek van AEG-Telefunken  
 Activiteiten revue: Data-Beam EDP 56 van Electrohome

Bouwontwerp: Referentie-spanningsbron  
IP-2718: Heathkits driegangen diner voor hongerige schakelingen  
Bouwontwerp: Actief PA-systeem (deel 3)  
Bouwontwerp: Werken met Cosmicos (deel 10)  
Morse-Murray converter (deel 2)  
UCSD Pascal: Geïmplementeerd op de Apple  
Basic cursus van Copytronics  
Micro gebeuren: Microprocessor cursussen van Philips  
Micro gebeuren: Pascal-Q pakket voor de 6502 systemen Apple en System 65  
Micro gebeuren: Floppy-diskdrive 3944 van Siemens  
Micro gebeuren: MC6829 Memory Management Unit van Manudax  
Formule TI-58/59: Rekenmachine als elektronica-hulp

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, maart 1981  
Werkplaats instrumentarium: Het assortiment van B&O meetinstrumenten  
Signaalgever voor vossejacht  
Zuinige aan-uit-indicator voor batterijgevoede toestellen  
Industrieel nieuws: Volledig geautomatiseerde vervormingsmeter model 6880 van Krohn-Hite  
Industrieel nieuws: Nieuwe serie universeelmeters Metravo van BBC-Metrawatt-Goerz  
Industrieel nieuws: TT-20 digitale multimeter van NLS  
Industrieel nieuws: Geluidsniveau meter/analyzer model 1988 van Rood  
Industrieel nieuws: DT-104 digitale handtachometer van Shimpco  
Industrieel nieuws: Multimeter model 2845 van B & K  
Industrieel nieuws: Vellen met afwrijfsymbolen van SENO  
Industrieel nieuws: A-D-omzetter model AD578 van Analog Devices  
Industrieel nieuws: AD7555 4½-tallige DPM-chip van Analog Devices  
Industrieel nieuws: TP600 prescaler van Thandar  
Industrieel nieuws: LE-DPM343 digitale paneelmeter van Lascar-Electronics  
Industrieel nieuws: MFC-400 4-tallige frequentieteller van Monacor  
Industrieel nieuws: Anritsu synthesizers MG440 en MG545  
Industrieel nieuws: CPR-25 interferentie analyzer van Rood  
Industrieel nieuws: Schakelende voedingen SDSI-HRA van Sodilec  
Industrieel nieuws: MP-2300 3½-tallige paneelmeter van Asahi Keik  
Industrieel nieuws: Thyristorfamilie voor 70 A van IR  
Industrieel nieuws: Model CG100D stroomtang van Geveke Elektronica  
Industrieel nieuws: De M746 van Dymac bewaakt 40 meetpunten  
Industrieel nieuws: Strip-chart transiënt recorder model 57TR van Arstec  
GTO: Een veelzijdige elektronische schakelaar  
Bouwontwerp: Kortegolfontvanger voor zelfbouw, préselector (deel 1)  
Gestabiliseerde voeding met  $\mu A723$   
Activiteiten revue: Pea-souper wolkenmachine  
Activiteiten revue: DXC1800P systeem camera van Sony  
Activiteiten revue: DXC6000P saticon drie buiscamera van Sony  
Activiteiten revue: Nagaoka antistatische stofdoekjes  
Activiteiten revue: Pioneer X-series hifi-apparaten  
Activiteiten revue: Verlichte drukknoppen van Rafi  
Activiteiten revue: Voorbespeelde Video-2000 cassettes van Sonopress  
Activiteiten revue: Philips neemt activiteiten over van Superscope

Activiteiten revue: Veelzijdig automatisch audiotestapparaat van Sound Technology  
 Activiteiten revue: Stanford eindversterker B200  
 Activiteiten revue: Draagbare 4½-tallig DMM in handformaat model 135 van Keithley  
 Evaluatie teletekst  
 Techniek in Vrije Tijd '81  
 Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 6)  
 Bouwontwerp: Luxe lichtdimmer met afstandsbediening  
 Service ervaringen  
 Bouwontwerp: Digitale golfopwekking, praktijk (deel 2)  
 Voor u gelezen: Lijntransmissie en microgolftechniek  
 Voor u gelezen: Afstandsbesturing met infrarood  
 Voor u gelezen: Elektronische schakelingen met een relais  
 Voor u gelezen: Stand by  
 Voor u gelezen: Videoscoop  
 Voor u gelezen: Leven met bliksem  
 De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 3)  
 Compurette, 24 uur per dag en 7 dagen in de week  
 TRS80: Grafische uitbreiding  
 Micro gebeuren: AEG-Telfunken second source van Mostek  
 Micro gebeuren: Stripchart recorders model 47 TR van Arstec  
 Micro gebeuren: Nanocomputer HL-High Level Basic van Nijkerk Elektronica  
 Micro gebeuren: Basic leren met de PC100  
 Micro gebeuren: µSD-microsysteem designer  
 Micro gebeuren: 16 bits/16 MHz microcomputer van Ritro  
 Micro gebeuren: LP300 en LP600 lijnprinters van Texas Instruments  
 Micro gebeuren: AD7581 van Analog Devices  
 Micro gebeuren: TRS80 onderkast karakterchip van Computer World  
 Micro gebeuren: MC68000 EXORMACS uitbreidingen  
 Micro gebeuren: Monjana/1 2K ROM voor de CBM  
 Challenger 8P getest  
 1802 EPROM programmeerprogramma  
 Mini-assembler: Klein, maar dapper, kort en krachtig (deel 1)  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 50, april 1981  
 Medische elektronica  
 Bouwontwerp: Nostalgie, equalizer voor schellak platen (deel 1)  
 Activiteiten revue: Marantz klasse A versterkers MA-5 en SM-6  
 Activiteiten revue: Slimline audiocomponenten  
 Activiteiten revue: QED pickup voorversterker voor bewegende spoel  
 Activiteiten revue: Honeywell hardcopy recorder VGR4000  
 Activiteiten revue: Professionele video van Inelco  
 Activiteiten revue: Dynaudio luidsprekers met hexacoil techniek  
 Activiteiten revue: Moeilijk brandbare kabel SIENOPYR FR NC van Siemens  
 Activiteiten revue: Saba VR6024 Videorecorder  
 Activiteiten revue: Digitale en analoge multimeter DA3232 van Norma  
 Activiteiten revue: Elektronische autoantenne AUT A 4800 van Hirschmann  
 Activiteiten revue: Piëzoschakelaar voor liften van Siemens  
 Activiteiten revue: 6de Radio- en Elektro- Oldtimerbeurs

HighCom: Ruisfiltersysteem van de komende jaren (deel 1)  
Bouwontwerp: Korte golfontvanger voor zelfbouw, achterzet ontvanger  
Is de chip werkelijk zo revolutionair?  
Frontplaat voor de digitale multimeter en referentiespanningsbron  
SCF: Filters in geschakelde capaciteitstechniek  
Industrieel nieuws: NOWA-1 spectrumanalysator van Wandel & Goltermann  
Industrieel nieuws: Verlengprinten van Brumm Elektronik  
Industrieel nieuws: Functional Digital Circuit Board Tester model DTS-70 van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: HP3850A industriële afstandsmeter van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: HP5001A Microprocessor Exerciser van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: Semi-Automatic Tranceiver Test Set model 8903-E85 van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: Milectrum van de TH-Eindhoven  
Industrieel nieuws: Digital 378 instrumentenfamilie van Philips  
Industrieel nieuws: HP7580A penplotter van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: SweetSpot-serie IR-LED's van Honeywell  
Industrieel nieuws: CO2 meet- en regelinstrument van Siemens  
Industrieel nieuws: TM25 microterminal van Burr Brown  
Industrieel nieuws: Lectra Load II voedingstester van Auriema  
Industrieel nieuws: Niveau meetplaats PS-40 en PS-20 van Wandel & Goltermann  
Industrieel nieuws: Thermophil temperatuurmeters van Ultrakust  
Industrieel nieuws: AD7590-serie van Analog Devices  
Industrieel nieuws: HDS1240E 12 bit D-A-omzetter van Analog Devices  
Industrieel nieuws: DL2416 alfa-numeriek uitlezingsmodule  
Industrieel nieuws: Paneelmeters serie LE-DPM van Auriema  
Industrieel nieuws: Minilaser LGR7632 van Siemens  
Industrieel nieuws: Hybride A-D-omzetter ADC71 van Burr Brown  
Bouwontwerp: Teletekst decoder (deel 7)  
Telex-monitorprogramma (deel 1)  
Micro gebeuren: Nederlandstalige software van Lino & Partners  
Micro gebeuren: EF9365 Graphic Display Processor van EFCIS  
Micro gebeuren: Z8611 van Tekelec Airtronic  
Micro gebeuren: Programmeerbare bitpatroon generator PO-1 van Wandel & Goltermann  
Micro gebeuren: MC6809E van Motorola  
Micro gebeuren: MP32 hybride 12 bit analoog ingangssysteem van Burr Brown  
Micro gebeuren: Bijeenkomsten 6500 gebruikersclub Delft  
Micro gebeuren: Micromodule chassis van Motorola  
Micro gebeuren: HP-83A Personal Computer van Hewlett-Packard  
Micro gebeuren: PET/CBM programma's van Copytronics  
Micro gebeuren: Database activiteiten van General Computer Services  
Micro gebeuren: Uitbreiding M6800-familie van Motorola  
Micro gebeuren: Buro Software Registratie  
Micro gebeuren: Serie 800 datacassetterecorders  
Micro gebeuren: P800-reeks van Philips uitgebreid  
Bouwontwerp: Werken met Cosmicos (Deel 11)  
Leef timer programma voor de KIM  
Mini-assembler: Klein, maar dapper, kort en krachtig (deel 2)  
Logische variabelen in Basic

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, mei 1981  
Innovatie nú: Professionele steun voor kleine en middelgrote bedrijven  
Bouwontwerp: Skalajak, de jongste der audioscopen (deel 1)  
Activiteiten revue: MD-908 microfoon van Senheiser  
Activiteiten revue: 8031C ontvanger/versterker van Greatz  
Activiteiten revue: Video- en VCR-componenten van Siemens  
Activiteiten revue: E-155 18 inch luidspreker van JBL  
Activiteiten revue: Afstemmer CT1450 en versterker CV1450 van Rema  
Activiteiten revue: Intelpost bericht tussen Londen en Amsterdam  
Activiteiten revue: Ultraviolette straling tegen voedselbederf  
Activiteiten revue: Hoofdtelefoon HD222 van Senheiser  
Activiteiten revue: CEC-platenspelers  
Activiteiten revue: Professionele geluidsapparaten van AC Electronic Services  
Activiteiten revue: Dual komt met de Slimline serie  
Activiteiten revue: Signaal/ruismeter NM1 van B&O  
Activiteiten revue: Denon 70 jaar  
Activiteiten revue: Stappenmotoren van Sodeco-Saia  
Bouwontwerp: Korte golfontvanger voor zelfbouw, S-meter en lf-versterker (deel 1)  
Bouwontwerp: Nostalgie, equalizer voor schellak platen (deel 2)  
Rectificatie: Referentie spanningsbron in RB 02-1981  
Rectificatie: Digitale multimeter zonder accuvoeding in RB 01-1981  
Bouwontwerp: Ontvanger voor weersatellieten  
Industrieel nieuws: Princhim aerosol sprays vertegenwoordigd door Blessing-Etra  
Industrieel nieuws: Tone-ohm 500A meter zoekt kortsluitingen  
Industrieel nieuws: SFH140-36 zonnepaneel van Siemens  
Industrieel nieuws: SM804k van Siemens stuurt puntmatrix display  
Industrieel nieuws: SFH900 reflectieve fotocel van Siemens  
Industrieel nieuws: IC-master 1981 te koop bij Manudax  
Industrieel nieuws: Analoge deler DIV100 van Burr Brown  
Industrieel nieuws: 5020A functiegenerator van Sabtronics  
Industrieel nieuws: 7L14 spectrum analyzer van Tektronix  
Industrieel nieuws: PG507 pulsgenerator van Tektronix  
Industrieel nieuws: DC-DC-omzetters van Klaasing Electronics  
Industrieel nieuws: 2B58 zender voor platinum RTD's van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Model MS-1650 geheugenoscilloscoop van TRIO  
Industrieel nieuws: Nieuwe serie Yew-recorders  
Industrieel nieuws: 1 GHz teller model 8000B van Sabtronics  
Industrieel nieuws: Burr Brown opamp 3510 VM/MIL  
Industrieel nieuws: NE/SE5512, NE/SE5514 en NE5517/5517A van Philips  
Industrieel nieuws: ISEP2012-S 19 inch insteeksysteem van ITT  
Industrieel nieuws: Elektrostatische Hard Copy eenheden model 4611 en 4612 van Tektronix  
Industrieel nieuws: Opamp OP420 van Bourns  
HighCom: Ruisfiltersysteem van de komende jaren (deel 2)  
Radio Delta: Gemeenschappelijk Belgisch-Nederlands radioprogramma  
24e Salon International des Composants Electroniques  
Bouwontwerp: Signaalzoeker en geveer  
De meter: De laser als lengtestandaard  
Gregoriaanse klok programma: Tijd van seconden tot eeuwen

Micro gebeuren: Star printermechanismen DP-822G en DP-824G  
Micro gebeuren: Houston plotters voor A4 en A3  
Micro gebeuren: Scope Cal Procedure Development Aid (SCPDA) van Tektronix  
Micro gebeuren: Akoestische koppeling modems van Technitron  
Micro gebeuren: AJ833 margrietkop printer van Technitron  
Micro gebeuren: Link-on's B428, B446 en B447 van C. N. Rood  
Micro gebeuren: Universele EPROM-programmeerkaart B.E.M.-PROG 3 van Brutech  
Micro gebeuren: Intermetall als second source van processorfamilie 9900  
Micro gebeuren: CMOS 12 bit D-A-omzetter 7545 van Beckman  
Micro gebeuren: MC68000 ontwikkelingsmodulen van Motorola  
Micro gebeuren: Model TM71 Microterminal van Burr Brown  
Formule TI58/59: Parallelweerstand uit de E-reeks  
VIC-20: Personal computer van Commodore  
Apple Z80 Softcard

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, juni 1981

Windenergie

Uitbreiding van 27 MHz band

Bouwontwerp: Skalajak, de jongste der audioscopen (deel 2)

Activiteiten revue: Ortofon testcomputer TC3000 voor pickup-elementen

Activiteiten revue: Printontwerp hulp voor het toepassen van Elesta SGR-printrelais

Activiteiten revue: NV-8170E en NV-8200EN videorecorders

Activiteiten revue: Stockholm 21 en Porto 21 autoradio's van Blaupunkt

Activiteiten revue: VR6024 Telecommander VHS-videocassetterecorder van Saba

Activiteiten revue: EL-7000 memowriter van Sharp

Activiteiten revue: Grand Prix Awards voor Accuphase

Activiteiten revue: 13e Wereld Telecommunicatie Dag op 17 mei

Activiteiten revue: Alcom DPA11VR basis antenne

Activiteiten revue: 30 TV-kanalen over 1 kabel dankzij Siemens

Activiteiten revue: Wega's mobiele tentoonstelling

Activiteiten revue: Akai cassettedecks geschikt voor metaalcassettes

Tijds generator voor oscilloscoop

Industrieel nieuws: Powerbox vertegenwoordiging door Amroh

Industrieel nieuws: M68000 samenwerking tussen Philips, Signetics en Motorola

Industrieel nieuws: Schakelende paneelmeters van Newport Electronics

Industrieel nieuws: Scoop met drie kanalen, 5000-serie, van Iwatsu Electric

Industrieel nieuws: Bufferversterkers ADLH0032 en ADLH0033

Industrieel nieuws: Digitale signaalrecorder Wavesaver van EPIC Instruments

Industrieel nieuws: Weller VP800EC desoldeerstation

Industrieel nieuws: RTD-simulator Temp-Cal van General Resistance

Industrieel nieuws: Voorlichtingsfolder over innovatie

Industrieel nieuws: SFT-156 fluorescentie laagdiktemeter van Surpro

Industrieel nieuws: Systeemvoltmeter model 7060 van Solartron

Industrieel nieuws: TDC2000 microprocessor gestuurde procesbeheersingssysteem van Honeywell

Industrieel nieuws: Glasbreukmelder HAL1375 van Hirschmann

Industrieel nieuws: Logische analyzers PM3542 en PM3543 van Philips

Industrieel nieuws: Connectoren type F van ERni

Industrieel nieuws: Vermogenstransistor MJ16012 van Motorola



Industrieel nieuws: Fiber-optiek verbinding HFBR-0500 van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: Euroguard 250 van Stoet  
 Industrieel nieuws: PM7027XP en SL6787 van Philips  
 Industrieel nieuws: 8 bits DAC-208 van PMI  
 Industrieel nieuws: 16 bits DAC72 van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: DA-DAC-08 vermenigvuldigende D-A-omzetter  
 Industrieel nieuws: Ultra Isolator van Topaz  
 Industrieel nieuws: NV Philips en Siemens worden gedeeltelijk elkaars second source  
 Industrieel nieuws: KSY10 Hall-sensor van Siemens  
 Industrieel nieuws: Programmeerbare HP-teller Optic 40  
 Industrieel nieuws: SW7510/SW7511 quad schakekelaars van PMI  
 Industrieel nieuws: Niveaumeter model SMP-16 tot 160 MHz van Wandel & Goltermann  
 Industrieel nieuws: Optische isolator A6902 voor algemeen gebruik  
 Elektronische spanningregelaar  
 IC-fouten: Effect, oorzaak en preventie (deel 1)  
 O-onderdrukker voor een digitale uitlezing  
 Een revolutionaire ontvanger: Sony's 'teleluisterapparaat' ICF2001  
 Frequentielijst wereldwijde zenders  
 Voor u gelezen: Passieve componenten  
 Voor u gelezen: Junior computer deel 1  
 Voor u gelezen: Microcomputers van A tot Z  
 Voor u gelezen: Het Elektronica Vademecum  
 Voor u gelezen: Microcomputeranwendungen, Funkschau Sonderheft Nr. 33  
 Voor u gelezen: Pascal Grundlagen und Systeme, Elektronik Sonderheft Nr. 46  
 Voor u gelezen: IEC-Bus, Grundlagen Technik-Anwendungen, Elektronik Nr.47  
 Voor u gelezen: Kluwers Internationale Transistorgids  
 Voor u gelezen: Microprocessoren deel 1  
 Voor u gelezen: De Microprocessor 6800/6802 stap voor stap  
 Voor u gelezen: CRT Controller Handboek  
 Bouwontwerp: Actief LS-systeem (deel 1)  
 Bouwontwerp: Videokaart voor 1802-systemen (deel 1)  
 De 8051: 8 bits enkelchip microcomputer  
 Micro gebeuren: Documenten/bonnenprinter Model 400  
 Micro gebeuren: Platte kathodestraalbuis van Sinclair  
 Micro gebeuren: North Star Horizon beste computer onder 15.000 dollar  
 Micro gebeuren: Multi-usermultitasking microcomputer van MRLelectronics  
 Micro gebeuren: Vakbeurs Computer 81  
 Micro gebeuren: Nieuwe terminals HP2624A en 2626A van Hewlett Packard  
 Micro gebeuren: SMP-E8-A5 centraal computerbord van Siemens  
 Micro gebeuren: 6809 SmartCard van Manudax  
 Micro gebeuren: 8051 ook vervaardigd door Siemens  
 Micro gebeuren: ZX81 van Sinclair opvolger van ZX80  
 Micro gebeuren: Viditel TRS-80 Model 1 van Computer World  
 De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 4)  
 Telex-monitorprogramma (deel 2)

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, juli 1981

Dolby C: Nieuwe companderschakeling voor ruisonderdrukking bij cassetterecorders



Moderne ontvangers: Kenwood General Coverage R1000  
 Industrieel nieuws: Monolitische RMS-DC omzetter AD636  
 Industrieel nieuws: Analysator KI190 voor dataverbindingen van Siemens  
 Industrieel nieuws: Drie nieuwe oscilloscopen 2335, 2336 en 2337 van Tektronix  
 Industrieel nieuws: TMK introduceert een multimeter model 3300c  
 Industrieel nieuws: PMI brengt de OP-21  
 Industrieel nieuws: Dikke film DC-DC omzetters van Sodilec  
 Industrieel nieuws: Zuurstofmeter voor verbrandingsgassen model 9400 van Teledyne  
 Industrieel nieuws: Tantaal condensatoren 489D, 488D en 491D van Sprague  
 Industrieel nieuws: Klokvormige varistoren van Siemens  
 Industrieel nieuws: Kogelloper potentiometer van Kifel  
 Industrieel nieuws: Weerstanddecadebank RD-28 van Heynen  
 Industrieel nieuws: 12 bit D-A-omzetter 87-CBI-V/Mil van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: SC-340 oscilloscoopkalibrator van Iwatsu  
 Industrieel nieuws: Thermophil Stor temperatuur meetsysteem van Geveke  
 Industrieel nieuws: Bedrijfsintercom Commend GE501 van Isolectra  
 Industrieel nieuws: Digitale thermometer model 870 van Keithley  
 Industrieel nieuws: Type E5B temperatuurregelaar van Omron  
 Industrieel nieuws: International Broadcasting Convention IBC82  
 Industrieel nieuws: Uitbreiding Molex bandkabel programma met een steek van 0,1 inch  
 Industrieel nieuws: HP41CV rekenmachine van Hewlett Packard  
 Twee complexe rekenmethoden: Complexe rekenwijze (deel 1)  
 Uitlezing achtcijferig gemultiplext  
 Voor u gelezen: Sturen met de microprocessor  
 Voor u gelezen: Kleur TV Beeldfoutenboek  
 Voor u gelezen: Microcomputergids '81  
 Voor u gelezen: Elektronische bewakingsschakelingen  
 Voor u gelezen: The PLL Synthesizer Cookbook  
 Voor u gelezen: How to design, build & use Electronic control systems  
 Voor u gelezen: Oscilloscopes, how to use them, how they work  
 Bouwontwerp: Korte golfontvanger voor zelfbouw, demodulator circuits en squelch  
 Activiteiten revue: Dip-Fix-schakelelementen van Siemens  
 Activiteiten revue: Printgatspeurder van Zitech  
 Activiteiten revue: Lenco LCP-1010 Minisound stereo-cassettespeler  
 Activiteiten revue: TS-462 en TS-108 luidsprekers van Pioneer  
 Activiteiten revue: L15P/200, L15/541, L18/551 en L12/544 luidsprekers van RCF  
 Activiteiten revue: Zelfklevende zadels en beugels van Isolectra  
 Activiteiten revue: Systeem 2400 Mini van ITT  
 Activiteiten revue: Cassetterecorders 700ZXL en 700ZXE van Nikamichi  
 Activiteiten revue: NR100 Dolby-C ruisonderdrukkersysteem van Nikamichi  
 Activiteiten revue: Dolomiti-tester model PAN3000 van Pantec  
 Activiteiten revue: Rotel HiFi-lijn van Rank Audio Visual  
 Activiteiten revue: Aristona Type 66KP2034 kleurentelevisie  
 Activiteiten revue: PM550DC en PM750DC versterkers van Marantz  
 IC-fouten: Effect, oorzaak en preventie (deel 2)  
 Bouwontwerp: Moederprint, een geheugensteun voor 6502-systemen  
 Micro gebeuren: Magneetband- en magneetschijf eenheid voor HP's tafelcomputers  
 Micro gebeuren: Adtech voedingen van de APS-serie, EMPS-serie en EAPS-serie

Micro gebeuren: Hazeltine 1520 beeldscherm van Geveke  
 Micro gebeuren: Compudas van Ithaco Inc.  
 Micro gebeuren: Siemens start serieproductie 8086  
 Micro gebeuren: Nieuwe vestiging van COMPU 2000 in Eindhoven  
 Micro gebeuren: Epson MX70 printer  
 Micro gebeuren: Dubbele 8 inch floppy disk drive voor de NorthStar computer  
 Micro gebeuren: North S2000 systeem van Solid Systems  
 Micro gebeuren: Peachtree vertaald in het Nederlands  
 Micro gebeuren: Intecolor microcomputer van ISC  
 Micro gebeuren: ABC800 bureau computer  
 Micro gebeuren: iRMX88 multitasking executive van Intel  
 Bouwontwerp: Videokaart voor 1802-systemen (deel 2)  
 Bouwontwerp: Rf-modulator voor Cosmicos' grafisch display  
 Ombouw van een Philips TX-televisie naar videomonitor  
 Formule TI58/59: Timers voor lange tijden

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, augustus 1981  
 Bouwontwerp: Voorversterker voor pickup met bewegende spoel  
 Industrieel nieuws: Microgolfzwaigenerator van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: Twee kanaals FFT analyzer SD-375 van Spectral Dynamics  
 Industrieel nieuws: DPM200 3½-tallige en digitale miniatuur-paneelmeter van Lascar  
 Industrieel nieuws: Peltier-elementen model 801-2004 en 801-2005 van Cambion  
 Industrieel nieuws: UDT-161 radiometer van United Detector Technology  
 Industrieel nieuws: UDT-S350 universele optometer van United Detector Technology  
 Industrieel nieuws: SL561B lage ruis voorversterker van Plessey  
 Industrieel nieuws: ADC72 omzetter van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: XY-t recorders PL-4 en PL-5 van Jay Jay Lloyd  
 Industrieel nieuws: CS2100 oscilloscoop van Trio  
 Industrieel nieuws: CMOS vervanger voor de DAC80 van Beckman  
 Industrieel nieuws: High-density IC-voeten van Robinson Nugent  
 Industrieel nieuws: Multi-scanner type MS5995 van Norma  
 Industrieel nieuws: Industriële recorderserie ER/180 van Yew  
 Industrieel nieuws: Netontstoringfilters serie B84261/3 van Siemens  
 Industrieel nieuws: Thermophil type 5680  
 Industrieel nieuws: Axiale schottkydioden 11DQ en 31DQ van International Rectifier  
 Industrieel nieuws: Montage-kit voor fiber-optiek connectoren HFBR-0100  
 Industrieel nieuws: Multiturn trimmers T18 van Sfemice  
 Industrieel nieuws: CCD-PAL-decoder van AEG-Telefunken  
 Industrieel nieuws: Toko LCS30035 dubbelafgestemde transformator  
 Industrieel nieuws: Microstrip circulatoren van Philips  
 Industrieel nieuws: YL1590 en YL1541 zendbuizen van Philips  
 Twee complexe rekenmethoden: Laplace transformatie (deel 2)  
 Frequentiewijzer  
 Bouwontwerp: Korte golfontvanger voor zelfbouw, dubbelsuper mengtrap en voeding  
 Bouwontwerp: TV-klok met MM5318 en MM5841  
 Ultramoderne ontvanger: Sommerkamp FRG7700  
 Activiteiten revue: Diepvrieskast Arctis 375GSAVR van AEG-Telefunken als warmwatermaker  
 Activiteiten revue: Scheepvaartverkeerbegeleiding door Philips

Activiteiten revue: Nieuwe methode voor het beproeven van chips ontwikkeld aan THE  
 Activiteiten revue: Universeel aansluitkastje type 851 van Eela Audio  
 Activiteiten revue: Bureau lampen van Siemens  
 Activiteiten revue: Radiozendamateurbekendmaking najaar 1981  
 Activiteiten revue: Middenfrequent filters serie CFM2 van Toko  
 Activiteiten revue: GEX-63 tuner van Pioneer  
 Activiteiten revue: Nieuwe Aristona producten TR1720, TR2820 en ST6100  
 Activiteiten revue: Solosound en multisound sirenes van Bodamer  
 Activiteiten revue: Dubbeldioden LD272 en LD263 van Siemens  
 Activiteiten revue: Luxman producten L-58A, L-55A en T50A  
 Activiteiten revue: Laadtoestel voor volkomen lege accu's van Siemens  
 Bouwontwerp: Actief LS-systeem (deel 2)  
 Micro gebeuren: FM/BSC, het functionele moduul  
 Micro gebeuren: Introductie dBASEII  
 Micro gebeuren: Videoterminal XL-87 van Cybernex  
 Micro gebeuren: Samenwerking Manudax en Fischer Technik voor het onderwijs  
 Micro gebeuren: Dialogue 80 intelligente terminal van Ampex  
 Micro gebeuren: TQ-1 MK4, 400 Hz computervoeding van MPL  
 Micro gebeuren: Unieke Winchester 51/4 inch disk drive van 16 MB  
 Micro gebeuren: Computer aided design or mechanisme bij TH Delft  
 Micro gebeuren: Muse van Marc Analysis Research Corporation  
 Micro gebeuren: XENIX, een Belllabs versie 7 UNIX  
 Micro gebeuren: Klima, model voor thermisch gedrag gebouwen  
 Micro gebeuren: OASIS, multi-user operating systeem  
 Micro gebeuren: Salarisadministratie voor de Apple II  
 Micro gebeuren: Mastiff beveiligingssysteem voor computerterminals  
 Micro gebeuren: Tekstformatteringsysteem TFS85 van Siemens  
 Micro gebeuren: Teletype model 40 van Geveke  
 'Non-stop'- multiprocessor systeem van Tandem  
 Chip-8, gemakkelijke programmeertaal voor 1802-microcomputers (deel 1)  
 De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 5)  
 Philips' P2000 getest

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 50, september 1981  
 RB's jubileum-enquête: Doe mee, ook úw mening is van belang!  
 Bouwontwerp: Gestabiliseerde voeding, kortsluitvast met stroombegrenzing en pulsgever  
 Activiteiten revue: Nederlands Elektriciteits Museum  
 Activiteiten revue: Kabelstripper van Elcontrol  
 Activiteiten revue: Elektronische CV-regeling Elfacontrol van AEG-Telefunken  
 Activiteiten revue: Sleutelschakelaar van Siemens  
 Activiteiten revue: Schommel voor gehandicapten van de TH-Eindhoven  
 Activiteiten revue: Vierkante gelijkstroommotoren van Siemens  
 Activiteiten revue: NTS najaarscursussen  
 Activiteiten revue: Pas opbergssystemen  
 Montreux' 12de TV-symposium  
 Alternatieve VU-meter  
 Fundamentele natuurkunde en elektronica: Kernoriëntatie bij Kern Magnetische Resonantie  
 Rectificatie: Radio Bulletin augustus nummer bladzijde 2

Bouwontwerp: Alarminstallatie met centrale besturing  
 Zendontvanger ICOM IC-720 (deel 1)  
 Industrieel nieuws: RCA vermogenstransistoren BDY90, -91 en -92  
 Industrieel nieuws: Intelligente datalogger Autodata Ten/5  
 Industrieel nieuws: Drukopnemer 126PC van Honeywell  
 Industrieel nieuws: Schakeltransistor voor 50 kVA, de MJ10200 van Motorola  
 Industrieel nieuws: Codeer- en herkenningssysteem van Siemens  
 Industrieel nieuws: Het Instrument van 23 september tot en met 1 oktober  
 Industrieel nieuws: Rekenende volmeter AD5311 van Toyo  
 Industrieel nieuws: Temperatuurmeters Thermophil met digitale uitlezing van Geveke  
 Industrieel nieuws: GaAs CGY21 voor Gigahertz van Siemens  
 Industrieel nieuws: Schakelende voeding van 200 W van Elba-Electric GmbH  
 Industrieel nieuws: Schakelinstallaties 8DA1, 8BK1 en 8BD1 voor middenspanningen van Siemens  
 Industrieel nieuws: Meetinstrumenten voor glasvezelverbindingen van Anritsu  
 Tektronix 2213 en 2215: Een nieuwe oscilloscoopstandaard?  
 Frequentiewijzer  
 Bouwontwerp: Preselector vermindert intermodulatiestoringen  
 Voor u gelezen: Design Ideas Book for the CPD1802 COSMAC microprocessor  
 Voor u gelezen: 68000 Microprocessor Handbook  
 Voor u gelezen: Luidsprekerboxen voor zelfbouw  
 Voor u gelezen: Eenvoudige elektronica voor modelbouwers  
 Voor u gelezen: Osborne CP/M user guide  
 Satellietontvangst nu voor iedereen mogelijk  
 Chip-8, gemakkelijke programmeertaal voor 1802-microcomputers (deel 2)  
 Bouwontwerp: 4 Kbytes EPROM-kaart, geheugenuitbreiding voor 6502-systemen  
 Micro gebeuren: Eerste openbare synchrone datanet met X.21  
 Micro gebeuren: BEM-RTC-1 echtijd klokmoduul van Brutech  
 Micro gebeuren: Foutzoekervoor microprocessorsystemen 9010A van Fluke  
 Micro gebeuren: Beeldschermterminal HP2622A van Hewlett-Packard  
 Micro gebeuren: Ghielmetti ponsbandlezer type FER204  
 Micro gebeuren: Philips organiseert weer microprocessor- en microcomputer cursussen  
 Micro gebeuren: MC6809 ontwikkelingssysteem 6809-SETUSE  
 Cosmac MCDS CDP18S693 en CDP18S694 ontwikkelingssystemen van RCA  
 Micro gebeuren: Enkel-chip 8 bit microcomputerfamilie  $\mu$ PD8048 van NEC  
 Micro gebeuren: TRS-80-gebruikersdag op 3 oktober 1981  
 Formule TI-58/59: Dubbel T-filters berekenen  
 Apple Graphics Tablet en Versawriter: Tekentabletten voor de Apple  
 VersaBraille: Informatiesysteem voor blinden  
 Computervoltmeter: RB-multimeter gekoppeld aan computer  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 50, oktober 1981  
 Jubileumbeurs 'Het Instrument': 23 september t.e.m. 1 oktober, RAI Amsterdam  
 Bouwontwerp: Vermogensmeter met fasehoek correctie  
 Uniek in West-Europa: Ontvangst van Russische omroepsatelliet in Nederland mogelijk  
 Bouwontwerp: FM-zendontvanger voor de tweemeter-band  
 Activiteiten revue: Opening akoestisch laboratorium Technische Hogeschool Eindhoven  
 Activiteiten revue: Gesloten TV-systemen van Haagtechno  
 Activiteiten revue: Cushman CE31 Service Instrument voor radiocommunicatie

Activiteiten revue: Voedingsmoduul voor videotoeepassingen van Senheiser  
 Activiteiten revue: Eumig CCTV apparaten verkocht door Hirschmann  
 Activiteiten revue: Teleac start cursus 'Micro-Elektronica in bedrijf'  
 Activiteiten revue: Nikko Audio vertegenwoordigd door Audiotrade  
 Activiteiten revue: Funkausstellung toont beloonde elektronicawerken  
 Activiteiten revue: Modellen SR7100DC, ST520 en SR8100DC van Marantz  
 Activiteiten revue: Snellader en starthulp van Bakker Junior  
 Activiteiten revue: Dynamiekvergroting met DBX bandruis onderdrukkingssysteem  
 Digitale frequentiemeter van 5 Hz tot 25 MHz  
 Industrieel nieuws: Foutenmeetsysteem HP3781A/HP3782A van Hewlett-Packard  
 Industrieel nieuws: TDA2008 12 W vermogenversterker  
 Industrieel nieuws: L601B achtvoudige darlington  
 Industrieel nieuws: BUR50/51/52 schakeltransistoren voor hoge vermogens van SGS  
 Industrieel nieuws: Miniatuur versnellingsopnemers type 8307 van Bruël & Kjaer  
 Industrieel nieuws: Netontstoringfilters B84108-k van Siemens  
 Industrieel nieuws: Multimeter HD100 van Beekman  
 Industrieel nieuws: Hitachi 100 MHz scoop  
 Industrieel nieuws: Digitale toonopnamen door AEG-Telefunken en Mitsubishi Electric  
 Industrieel nieuws: 8 Kbytes geheugenoscilloscoop model OS4040 van Gould  
 Industrieel nieuws: Optische verzwakker van Photodyne  
 Industrieel nieuws: Opamp met verschilspanningsingang TAB1453 van Siemens  
 Industrieel nieuws: Kwaliteitspincetten van Nierstrasz  
 Industrieel nieuws: X-Ducer's van Motorola  
 Industrieel nieuws: Universele teller/timer model DC509  
 Industrieel nieuws: Elektronische voorkeuzetellers van Sodeco-Saia AG  
 Industrieel nieuws: Signaalverwerkingssystemen met de digitizer 7612D van Tektronix  
 Industrieel nieuws: Akoestische emissie meten met model 3450 van Physical Acoustics Corporation  
 Decoder: 5-bit binair naar 7-segment  
 Frequentiewijzer  
 Bouwontwerp: Elektropisch relais (solid state relay)  
 Voor u gelezen: Elektronische bewakingsschakelingen  
 Voor u gelezen: The World's Radio Broadcasting Stations  
 Voor u gelezen: Hobby Musikelektronik  
 Voor u gelezen: Fernsehtechnik  
 Voor u gelezen: TRS-80 Basic  
 Voor u gelezen: Apple II user's guide  
 Voor u gelezen: Microcomputer interface handbook A/D & D/A  
 Voor u gelezen: Challenging Computer Games for TRS-80/Apple/PET  
 Voor u gelezen: Business System Buyer's Guide  
 Voor u gelezen: The MC6809 cookbook  
 Voor u gelezen: De microprocessor 6800/6802 stap voor stap  
 Voor u gelezen: Het Elektronica Vademecum  
 Voor u gelezen: Transistor Equivalents 11th edition  
 Voor u gelezen: Basic-programma's voor huiscomputers  
 Audionieuws: Kenwood gaat verder  
 Bewegende spoel pickups van Audio Technica  
 Autoradio IC's (deel 1)  
 ± is geen plusminus: Kanttekening bij FRG7700, RB-augustus

CBM8032 van Commodore getest  
 ASCII-monitor, universeel voor 1802  
 Micro gebeuren: Qume Datatrak 5 en Datatrak 8 geheugenprodukten  
 Micro gebeuren: UV-EPROM-wissers ME30/90 van Microsystem Service  
 Micro gebeuren: Micro-Engine van Western Digital  
 Micro gebeuren: 9520-ontwikkelingssysteem van Millenium  
 Micro gebeuren: Inelco levert Digital Research  
 Micro gebeuren: 64K DRAM HM4864-3 van Hitachi  
 Micro gebeuren: Pear II microcomputer van Pearcom BV  
 Micro gebeuren: BEM-GPIB-1 van Brutech Electronics  
 Micro gebeuren: HP9826A tafelcomputer van Hewlett Packard  
 Hobbyscoop-basiscode: Universele cassettetaal  
 Beeldscherm monitoren in OEM-uitvoering van Kaga Denshi  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 50, november 1981  
 3D-techniek: Precisiemeting in drie dimensies  
 Frequentiewijzer  
 Autoradio-IC's (deel 2)  
 Voor u gelezen: AC/DC Electricity & Electronics made easy  
 Voor u gelezen: 101 Easy test instruments projects  
 Voor u gelezen: The complete handbook of Amplifiers, Oscillators & Multivibrators  
 Voor u gelezen: Giant handbook of 222 weekend electronics projects  
 Voor u gelezen: The Giant handbook of electronic Circuits  
 Voor u gelezen: Logica Symboliek, toelichting op het IEC-systeem  
 Voor u gelezen: Frequentietabellen voor scanners  
 Voor u gelezen: Cassette recorders  
 Programmeerbare X-Y-pulsgenerator  
 Industrieel nieuws: 'Pick a chip' hetelucht station van Weller  
 Industrieel nieuws: Vier nieuwe DMM's in de 8020B-serie van Fluke  
 Industrieel nieuws: International Rectifier brengt twaalf nieuwe Hexdips  
 Industrieel nieuws: Digitale bandrecorder model HD-96 van Honeywell  
 Industrieel nieuws: Fluke 8520A/PRT thermometer  
 Industrieel nieuws: Intrinsiek veilige optische koppelingen type 525/535 van Elfein VDE  
 Industrieel nieuws: Laagspanning schakelmateriaal van Siemens  
 Industrieel nieuws: 100 MHz oscilloscoop van Hitachi  
 Industrieel nieuws: Teletype printer met ponser/lezer model ASR43A  
 Industrieel nieuws: Golfgeleidermengers WM490 van Tektronix  
 Industrieel nieuws: Oscilloscoop Model BS601 met componententester van Application-Aaron  
 Industrieel nieuws: Transistor MJ10050 voor grote vermogens van Motorola  
 Industrieel nieuws: Elektronisch tijdrelais KOG100A3 van Landis & Gyr  
 Industrieel nieuws: Nieuwe serie koolweerstand van Dale  
 Industrieel nieuws: DAC AD7544 met buffer van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: Nieuwe synthesizer XPC van Rohde & Schwarz  
 Industrieel nieuws: LCD-paneelmeterfamilie 2490 van Weston  
 Industrieel nieuws: Multiplexer DMX-88 voor acht kanalen van Bourns  
 Industrieel nieuws: Vervangers voor tantaal elco's van de 2222123-serie van Philips  
 Industrieel nieuws: Nieuwe emmertjesgeheugens TDA2105, TDA2107, TDA2108 en TDA2110 van Philips  
 Industrieel nieuws: Programmeerbare besturingssystemen 510PC van Texas Instruments

Audionieuws: Neusje van de hifi-zalm bij Audiotrade  
 Bouwontwerp: Noodverlichting voor kleine openbare ruimten  
 Activiteiten revue: Opbergsysteem voor audiocassettes van Emdo  
 Activiteiten revue: London MR21 en Oslo SM21 van Blaupunkt  
 Activiteiten revue: Kabel strippen zonder problemen met striptangen van Elcontrol  
 Activiteiten revue: Stereo-hoofdtelefoon HD40 voor TV-toestellen van Kinotechniek  
 Activiteiten revue: Panasonic time-lapse-recorder NV-8050  
 Activiteiten revue: CCTV-camera's WV1800/1900 van Panasonic  
 Activiteiten revue: Mecasound Studio 4920 van Intamel  
 Activiteiten revue: Dual cassettedecks C844, C824, C814 en C804  
 Activiteiten revue: Stanford Audio Analyser van Beglec  
 Activiteiten revue: Mobilofoon RT1601 van Bosch  
 Activiteiten revue: Fotografie zonder zilver van Kodak  
 Activiteiten revue: Videocassetterecorder 20VR20 van Radoma  
 Zendontvanger ICOMIC-720 (deel 2)  
 Rectificatie: Gestabiliseerde voeding RB september 1981  
 ASCII-monitor, universeel voor 1802 (deel 2)  
 Bouwproject: De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 6)  
 HP64000: Totaal ontwikkelsysteem  
 Telefoonklapper met automatisch toetsenbord  
 OZZ: Programma voor informatieverwerking  
 Micro gebeuren: Interfaceschakelaars  $\mu$ P-systemen van International Rectifier  
 Micro gebeuren: Nieuwe bedrijfscomputer P4230 van Philips  
 Micro gebeuren: Quad bidirectionele zendontvanger AM3448A van Advanced Micro Devices  
 Micro gebeuren: Genrad universeel ontwikkelsysteem voor 8086-, 68000- en Z8000-microprocessor  
 Micro gebeuren: K101-D logic analyzer van Biomation  
 Micro gebeuren: 16K PROM TBP285166 van Texas Instruments  
 Micro gebeuren: Verwerkingseenheid HP2250 voor meten en besturingen van Hewlett Packard  
 Micro gebeuren: Emulatie terminalsysteem model 64005S van Hewlett Packard  
 Micro gebeuren: Geschakelde voeding AC160 voor Winchesterdrives van Conver Corp.  
 Micro gebeuren: Nieuwe CPU-moduul en een 128K RAM-moduul in de Labbus-serie  
 Computervoltmeter: RB-multimeter gekoppeld aan computer (deel 2)  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 50, december 1981  
 VERON-zender PAØAA: 20 jaar in Sassenheim  
 Uitzendingen van PAØAA  
 Audioradio-IC's (deel 3)  
 Bouwontwerp: Compacte eierwekker ontworpen met TI-59  
 Industrieel nieuws: Euroguard-500 noodstroomvoeding van Stoet Electronics  
 Industrieel nieuws: EEE-488 test- en meetinstrumentenserie van Tektronix  
 Industrieel nieuws: LED's voor glasvezelcommunicatie van ITT  
 Industrieel nieuws: Goedkope RTD-temperatuurzender type 2B59 van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: Functiegenerator TG100 van Thandar  
 Industrieel nieuws: Vermogentorren in TO202-behuizing van Philips  
 Industrieel nieuws: Snelle vermogenthystoren 270PAF en 350PAF van International Rectifier  
 Industrieel nieuws: Alfanumerieke printers modellen 6430 en 6470 van United systems Corp.  
 Industrieel nieuws: Connectoren voor bandkabels van Fujitsu  
 Industrieel nieuws: Tiny Toggle, de kleinste schakelaar van Alco



Industrieel nieuws: SGS introduceert de LS404 viervoudige opamp  
 Industrieel nieuws: Nieuwe opamps HA5130/5135 van Harris  
 Industrieel nieuws: HOS100SH en HOS100AH bipolaire bufferversterkers van Harris  
 Industrieel nieuws: L200T, variabele spanningsregelaar van General Electric  
 Industrieel nieuws: Draagbare transiëntrecorders DMS1020 en 1022 van Intron  
 Industrieel nieuws: 8569A microgolf spectrumanalyzer van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: AD7546 16 bits DAC met spanningsuitgang  
 Postfading voor Revox A77  
 Antenne met afstandsbediening  
 Teleradio's in opmars  
 Zo maar wat uit het lab: Omschakelbare uitlezing voor de UAA170  
 Voor u gelezen: CP/M, het operatingsystem voor microcomputers  
 Voor u gelezen: 103 Projects for electronics experiments  
 Voor u gelezen: 44 Electronics projects for HAMS, SWLS, CBERS and radio experimenters  
 Voor u gelezen: Elektronische bewakingsschakelingen  
 De 'gelukkige inzenders' van RB's jubileum-enquête  
 Bouwontwerp: Automatische dia-overvloeier  
 Audio nieuws: Spatial Control Receiver en Spatial Control Expander  
 Activiteiten revue: Nieuwe wetenschapswinkel aan THE  
 Activiteiten revue: Svenska 1000 klankkasten  
 Activiteiten revue: Studiosound & Profisound van Sennheiser  
 Activiteiten revue: Kleuren-TV met 32 kanalen van Telefunken  
 Activiteiten revue: Introductie van de AL-990 door Philips  
 Activiteiten revue: Autoradio-cassettespeler Melbourne M21 van Blaupunkt  
 Activiteiten revue: Slow Whoop-sirene van Bodamer  
 Activiteiten revue: Infrarood-stralers van Philips  
 Activiteiten revue: SD3030 van Marantz  
 Activiteiten revue: Doe-het-zelf-Profi-journaal van Bosch  
 Activiteiten revue: DC100 van Saba  
 Activiteiten revue: The Queen of Saba, type 450  
 Actief filter voor faselineaire weergevers  
 Frequentiewijzer  
 Telefonie honderd jaar in Nederland  
 Micro gebeuren: Nieuwe printers van Dataproducts  
 Micro gebeuren: Onyx 16 bit microcomputer met UNIX  
 Micro gebeuren: Winchester disk systemen van Corvus Systems en Intertec Data Systems  
 Micro gebeuren: Demonstratie Zynar van lokaal computernetwerk  
 Micro gebeuren: Sterappel boekhoud- eb factureringspakket van Microsave  
 Micro gebeuren: HCC-Microcomputerdag op 28 november  
 Micro gebeuren: 840KSR en RO-modellen printers van Texas Instruments  
 Micro gebeuren: DAS9100 digitaal analysesysteem van Tektronix  
 Micro gebeuren: Thermische printer MAP-205 van Memodyne  
 Micro gebeuren: Z8 Basic computer controller kaart van Tekelec  
 Micro gebeuren: Mostek CRT80/VT100 videoprint  
 Micro gebeuren: Digitale magneetbandrecorder EMI8800 van SE Labs  
 Nieuwe kleine HP computer model 125  
 Bouwontwerp: Grafisch display, monitor voor de KIM  
 Bouwontwerp: ASCII-monitor, universeel voor 1802 (deel 3)



Telefoonklapper met automatisch toetsenbord (deel 2)  
Labbus: Modulair computersysteem voor de HTS'en in Nederland  
VLSI-chip van 32 bits (deel 1)

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 51, januari 1982  
Plannen voor Europees satellietprogramma in 1982  
Bouwontwerp: Dummetje, goedkope digitale uniiverseelmeter (deel 1)  
Bouwontwerp: QSY10 125 MHz, convertor voor de 30 m amateurband  
Wie heeft nu eigenlijk de telefoon uitgevonden?  
Uw radio uitgebreid tot een wekkerradio  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp: Deurbel met acht elektronische tonen  
Audionieuws: HX headroom extension, dynamische bijstroom vergroot kopruimte  
Activiteiten revue: Raamventilator met turbowaaier  
Activiteiten revue: PM750 stereo versterker van Marantz  
Activiteiten revue: Mobiele elektrostatische luchtreiniger HCL205 van Philips  
Activiteiten revue: Klopboormachine CSB650-2RLE van Bosch  
Activiteiten revue: HVG te gast bij NOS  
Activiteiten revue: TI duikt in de telecom markt  
Industrieel nieuws: Elektro-optische aanwijzers van ZES  
Industrieel nieuws: Solid-state storingsrecorder van Ing. Bureau ITS  
Industrieel nieuws: ECL aangepaste DAC van Burr Brown  
Industrieel nieuws: Miniatuur foto elektrische schakelaars serie FE3 van Honeywell  
Industrieel nieuws: Warmteverbruiksmeting door Landis & Gyr  
Industrieel nieuws: Optisch gestuurde triac H11J van General Electric  
Industrieel nieuws: Intercomsysteem ICS128 van ITT  
Industrieel nieuws: Draagbare transiëntrecorders met één of twee kanalen tot 2,5 MHz van Itron  
Industrieel nieuws: TM5000-serie IEEE-488 instrumenten van Tektronix  
Industrieel nieuws: Spectrumanalyzers 496 en 496P van 1 kHz tot 1,8 GHz  
Industrieel nieuws: Digitale timers H5B en H5C met CMOS-LSI van Carlo Gavazzi Omron  
Industrieel nieuws: Tuimelschakelaars type P5 van Pantec  
Industrieel nieuws: 'Danfoss hydrauliek' bij Itho  
Industrieel nieuws: Opamps OPA101 en OPA102 met lage ruis van Burr Brown  
Industrieel nieuws: 14/15 bits sampling A-D omzetters DAS1152 en -1153 van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Telerelex voor NEC-relais  
Industrieel nieuws: Puls- en functiegeneratoren HP8116A en HP8111A van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: Aluminium condensatoren van Micro  
Industrieel nieuws: 4½-tallige multimeter model 6504 van Weston Instruments  
Industrieel nieuws: Voeding AC8151 van Astec  
Industrieel nieuws: Nieuwe gelijkrichtdioden BTA20 tot -23 van RCA  
Industrieel nieuws: Nieuwe puntschrijver van BBC-Metrawatt-Goerz  
Industrieel nieuws: CMP-05 vergelijker van PMI  
Industrieel nieuws: Darlingtons voor industriële toepassingen BU910, BU920 en BU930 van SGS  
Industrieel nieuws: Intensiteitsmeeteenheid type 3360 van Brüel&Kjaer  
Voor u gelezen: Computer techniek  
Voor u gelezen: Morsen leicht gelernt  
Voor u gelezen: Kleur TV beeldfoutenboek  
Voor u gelezen: How to troubleshoot and repair electronic circuits

Voor u gelezen: Basic Grundlage und Beispiele  
Voor u gelezen: 101 easy test instruments projects  
Voor u gelezen: Giant handbook of 222 weekend electronic projects  
Voor u gelezen: The Giant Handbook of Electronic Circuits  
Bouwproject: Geluidenkastje dat tsjirpt, kwaakt, burpt, gorgelt (deel 1)  
Bouwproject: Automatische dia-overvloeier (deel 2)  
Rectificatie: 'Vermogensmeter' Radio Bulletin oktober 1981  
Micro gebeuren: Alfnumerieke microterminal model TM71 I/O van Burr Brown  
Micro gebeuren: Manudax vertegenwoordigt Monolithic Memories  
Micro gebeuren: Compac importeert NEC-datadisplays  
Micro gebeuren: Nieuwe microprocessor VME-bus voor 16/32 bit  
Micro gebeuren: BEM-DAC-1 8 bit digitaal-naar-analoog-omzetter van Brutech  
Micro gebeuren: SE2661 enhanced programmeerbare communicatie interface van Synertek  
Micro gebeuren: 16 Mbytes Scotch Cartridge Module van 3M Nederland  
Micro gebeuren: Malchus BV distributeur voor NEC-componenten  
Micro gebeuren: Geluiddempende kappen voor printers van Geveke  
Micro gebeuren: Emulatieterminal HP64005S van Hewlett Packard  
Bouwontwerp: ASCII-monitor, universeel voor 1802 (deel 4)  
RB's programmeerwedstrijd: Doe mee en win een prijs  
Formule TI58/59: Timer 555  
WH89 software

=====

RB elektronica, computertechniek jaargang 51, februari 1982  
Satellieten ontvangen via antenne-installatie voor radio- en TV-programma's  
Bouwontwerp: Dummetje, goedkope digitale universeelmeter (deel 2)  
Frequentiewijzer  
Op herhaling... korte golfontvanger voor zelfbouw  
Bouwontwerp: Inbraakalarm voor in de auto  
Zo maar wat uit het lab: Eenvoudige voeding voor grote vermogens  
Bouwontwerp: CX-expander, universeel toepasbare decoder voor CX-platen  
Activiteiten revue: Portofoon IC-4E voor de 70 cm amateurband van ICON  
Activiteiten revue: Transparant spray Pausklar 21 van Kontakt Chemie  
Activiteiten revue: Van den Hul naald op pickup-elementen plaatsen door Duson  
Activiteiten revue: IMF Electronics vertegenwoordigd door Duson  
Activiteiten revue: Super-Com ruisonderdrukker van AEG-Telefunken  
Activiteiten revue: Hifi-woordenboek van Pioneer  
Activiteiten revue: Mengpaneel model SM500 van Phonic  
Activiteiten revue: Zendexamens voor zendmachtingen C en D  
Industrieel nieuws: Toneohm 600A van OmniTest  
Industrieel nieuws: Decadenbanken van Technowa  
Industrieel nieuws: Nieuwe 'choke'-voedingen van Stoet Radio  
Industrieel nieuws: PN100M/PN100MV puntschrijvers van Brown Boveri  
Industrieel nieuws: Nieuwe multimeters 3050 en 3060 van Beckman  
Industrieel nieuws: Digitale paneelmeters van Müller & Weigert  
Industrieel nieuws: Goedkope dioden van General Electric  
Industrieel nieuws: Vermogens-IC L294 van SGS  
Industrieel nieuws: OPA104 van Burr Brown mewt 75 fA instelstroom  
Industrieel nieuws: CL10 digitale glasvezelprodukten van Augat

Industrieel nieuws: Niek gereedschapskoffer van Nierstrasz  
 Industrieel nieuws: Datacommunicatie op ieder kantoor ingeburgerd  
 Voor u gelezen: Maschinenelemente  
 Voor u gelezen: Taschenbuch Metallindustrie  
 Voor u gelezen: Taschenbuch für den Maschinenbau  
 Voor u gelezen: Taschenbuch Elektronik  
 Voor u gelezen: Taschenbuch für Techniker/Ingenieure (Si Einheiten)  
 Voor u gelezen: Formeln und Tabellen für Schüler und Studenten (Si Einheiten)  
 Voor u gelezen: Taschenbuch-Lexikon Internationale Einheiten  
 Voor u gelezen: Neue Internationale Einheiten der Technik und Physik (Si Einheiten)  
 Voor u gelezen: Mathematik-geometrie  
 Voor u gelezen: Technische Mechanik  
 Voor u gelezen: Technische Zeichnen  
 Voor u gelezen: Kunststoffe  
 Voor u gelezen: Werkstoffe und Werkstoffprüfungen  
 Voor u gelezen: Taschenbuch Elektronik  
 Voor u gelezen: Taschenbuch Steuerungs, Mess- und Regelungstechnik  
 Voor u gelezen: Kabeltelevisie, verleden, heden en toekomst  
 Drie handige schakelingen: Semafoonbewaker, FM-meetzendertje, Antenneversterker  
 Ontvanger en geheugen, ervaringen met de NRD- en NDH515  
 Bouwproject: De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 7)  
 Turtlegraphics emulatie in Applesoft  
 Andere cursor voor de Apple II  
 Micro gebeuren: Euromicro '82  
 Micro gebeuren: VME-bus wordt ondersteund door Philips-Signetics, Motorola en Mostek  
 Micro gebeuren: 16K woord CMOS geheugenkaart van Klaasing  
 Micro gebeuren: FDC1791 floppy disk controllers FDC1791 tot FDC1797 van Standard Microsystems  
 Micro gebeuren: 64K dynamisch RAM van Siemens in productie  
 Micro gebeuren: De Pear II (Pearcom) computer  
 Micro gebeuren: TRS80 wordt 'Made in Europe'  
 Micro gebeuren: CBM8010 modem akoestisch gekoppeld  
 Micro gebeuren: Instant ROM met ingebouwd batterijtje  
 VLSI-chip van 32 bits (deel 2)  
 Lijnen op het grafisch display  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 51, maart 1982  
 Penschrijvers: Registreren van grootheden (deel 1)  
 Bouwontwerp: HSS-2, zelfbouw audio-installatie (deel 1)  
 Belgisch-Nederlands programma in seizoen 1982-1983 van start  
 Bouwontwerp: Geluidenkastje dat tsjirpt, kwaakt, burpt, gorgelt (deel 2)  
 Actief luidsprekersysteem: HY50 vervangen door HY60  
 Frequentiewijzer  
 Programmeerbare pulsteller  
 Bouwontwerp: Mengversterker voor slechthorenden  
 Bouwontwerp: Dummetje, goedkope digitale universeelmeter (deel 3)  
 Activiteiten revue: Membraanschakelaars van BV de Naamplaat  
 Activiteiten revue: LED-uitlezingsmodulen van Siebert  
 Activiteiten revue: Soldeerstiftreiniger van Radicor

Activiteiten revue: Spiegeltechnieken in TL-armaturen van Philips  
 Activiteiten revue: Uitbreiding van de MARC-machtiging vanaf 1 maart 1982  
 Activiteiten revue: Hapé Easyphone nieuwigheden  
 Activiteiten revue: Multimeter van Sansei  
 Activiteiten revue: Digitale zendertester DFT-2500 van Monacor  
 Activiteiten revue: U1096B van AEG-Telefunken  
 Industrieel nieuws: Optisch berichtenverkeer van Siemens  
 Industrieel nieuws: Fluke 7410A automatisch oscilloscoop calibratiesysteem  
 Industrieel nieuws: Hexfet in TO-39 van International Rectifier  
 Industrieel nieuws: Dioden voor automatische montage van AEG-Telefunken  
 Industrieel nieuws: Logarithmische versterker LOG100 van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: Logic generator IGA van Rohde & Schwarz  
 Industrieel nieuws: Universele teller 8700A van Sabtronics  
 Industrieel nieuws: Serie 1553 hybride schakelingen van ITT  
 Industrieel nieuws: Parallel en BCD interface multimeter Fluke 8522A  
 Industrieel nieuws: Optische Schmitt schakelaar SPX2001 van Honeywell  
 Industrieel nieuws: Uitbreiding verlichte drukknoppen van RAFI  
 Industrieel nieuws: Geluidsniveaumeter SL120 van ITT  
 Industrieel nieuws: Panascope oscilloscopen VP5200-serie van National  
 Voor u gelezen: 99 Fun-to-Make Electronics Projects  
 Voor u gelezen: The Master Handbook of Telephones  
 Voor u gelezen: How To Design/Build Remote Control Devices  
 Voor u gelezen: 49 Easy-To-Build Electronic Projects  
 Voor u gelezen: Master Handbook of Microprocessor Chips  
 Voor u gelezen: IC Timer Handbook  
 Voor u gelezen: ZX81  
 Voor u gelezen: Register der Bände 1-5 von Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker  
 Zomaar wat uit het lab: Hulpmiddel voor het testen van eindversterkers  
 Rectificatie: 'CX-expander, universeel toepasbare decoder voor CX-platen' RB februari 1982  
 Bouwontwerp: Signaalgever voor radio-vossejacht  
 Micro gebeuren: BEM-ADC-1 van Brutech  
 Micro gebeuren: PM550 industrieel besturingssysteem  
 Micro gebeuren: 9010A uitbreiding van Fluke  
 Micro gebeuren: Philips' PM550 cursusprogramma 1982  
 Micro gebeuren: Alphatronic microcomputer voor het onderwijs  
 Micro gebeuren: Printer EM-1MS met schrijfmachinekwaliteit van MicroSupplies  
 Micro gebeuren: PLZ/SYS voor de Z8000 van Tekelec  
 Micro gebeuren: 6502-club bijeenkomsten  
 Micro gebeuren: Basicode op een cassette  
 Micro gebeuren: 68000-cursus bij Manudax  
 Micro gebeuren: Acrobel vertegenwoordigt GESPAC  
 SC-01 van Votrax: Laat de chip maar praten  
 IBM Personal Computer  
 Bouwontwerp: 48K dynamische RAM-kaart universeel voor 1802 (deel 1)  
 =====  
 RB elektronica, computertechniek jaargang 51, april 1982  
 Tweerichtingverkeer per kabel  
 Carillonspeelwerk, chip vervangt ponsband

Bouwontwerp: HSS-2, luidsprekerkasten (deel 2)  
Bouwontwerp: Alarm 82, compromisloos alarmsysteem  
Industrieel nieuws: Voltmeter URE van Rohde & Schwarz  
Industrieel nieuws: Multimeters Model 3468A en Model 3478A van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: Texas Instruments bij Diode  
Industrieel nieuws: LCD-stuurschakelingen UPD7225 en UPD7227  
Industrieel nieuws: AD588 van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Supervisor, een programmeerbare besturing van ITT  
Industrieel nieuws: Zeer lage offset dual opamp OP07 van Bourns  
Industrieel nieuws: Snelle afschakelthyristoren 211RDF en 161RDF van International Rectifier  
Industrieel nieuws: Dual JFET-opamp OP215 van PMI  
Industrieel nieuws: Digitale meeteenheid voor temperatuur en relatieve vochtigheid van Satchwell  
Industrieel nieuws: Van Vliet verkoopt elektronische Crouzet-producten  
Industrieel nieuws: Schmitt-trigger optische koppeling H11L1 van GE  
Voor u gelezen: PET Fun and Games  
Voor u gelezen: Wordstar made easy  
Voor u gelezen: Practical Basic Programs Apple II edition  
Voor u gelezen: Some Common Basic Programs Atari Edition  
Voor u gelezen: Some Common Basic Programs Apple II Edition  
Voor u gelezen: Halfgeleidertechnologie  
Activiteiten revue: Contactverbindingen met verensysteem van Velzel Agencies  
Activiteiten revue: 's Werelds kleinste en lichtste kleurentelevisie TH3-W3V van Panasonic  
Activiteiten revue: Nieuwe D-machtiging voor zendamateurs  
Activiteiten revue: Hobby bouwpakketjes van Pantec  
Activiteiten revue: Klembeugel DUO220 voor luidsprekers  
Activiteiten revue: PSM-30A van Philips goedgekeurd  
Activiteiten revue: Nieuw 15 W module van ILP  
Activiteiten revue: Hitachi, JVC, Mitsushita, Philips en Sony introduceren nieuw vidiodeocassette formaat  
Activiteiten revue: Nieuwe slagboor generatie van AEG-Telefunken  
Activiteiten revue: M100 en E301 van Accuphase  
Activiteiten revue: Internationale antiekbeurs van radiotoestellen en elektriciteitsapparaten  
Homer 5: Professionele tele-ontvanger  
TV-techniek op zoek naar nieuwe wegen  
Penschrijvers: Registreren van grootheden (deel 2)  
Service ervaringen  
Afstemindicatie: Handig hulpmiddel bij het afstemmen  
NOS in Europees satelliet-experiment  
Frequentiewijzer  
Antenneversterkers  
Review: Functiegenerator 200SPC  
Lilith personal computer  
Printersoftware  
Micro gebeuren: Sturing van cassette recorder van Siemens  
Micro gebeuren: Geskit 68 van Gespac  
Micro gebeuren: Z80-CPU in laag-vermogensuitvoering van Zilog  
Micro gebeuren: ITT2020- en ITT3030-microcomputerprodukten bij Compac  
Micro gebeuren: 16K statische RAM HM6167 van Hitachi

Micro gebeuren: 6502-6809 enkelkaartcomputer van Brutech Electronics  
 Micro gebeuren: TRS80DT1 videodataterminal van Tandy  
 Micro gebeuren: TRS80 model 16 van Tandy  
 Micro gebeuren: Definitieve versie Osborne 1  
 Micro gebeuren: OSI-gebruikersdag  
 Micro gebeuren: Compudream Soft Tool 1  
 Micro gebeuren: Videoterminal-serie van Tekelec uitgebreid  
 Micro gebeuren: Geheugenkaart voor Nova 4 van Mostek  
 Micro gebeuren: ACTO overeenkomst met Acces Technology  
 Micro gebeuren: Diode vertegenwoordiger van TI-terminals  
 Bouwproject: De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 8)  
 Cosmicos lichtkrant  
 Bouwontwerp: 48K dynamische RAM-kaart universeel voor 1802 (deel 2)  
 =====  
 RB elektronica computers jaargang 51, mei 1982  
 Gamma diagnost tomo, veelzijdige mogelijkheden voor modern medisch onderzoek  
 Bouwontwerp: HSS-2, eindversterkers en scheidingsfilters (deel 3)  
 PAL's: Een dimensie meer  
 Frequentiewijzer  
 Trimzendertje  
 Warmtehoeveelheidsmeter met een statische volumedoorstromingsmeting  
 Industrieel nieuws: LCR Databridge 401 van Air Parts  
 Industrieel nieuws: Instrumentatieversterker INA101 van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: IC-Master 1982 bij Manudax verkrijgbaar  
 Industrieel nieuws: Texas Instruments stopt met dioden  
 Industrieel nieuws: HP5180A golfvormrecorder van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: Hoge snelheid CMOS van Motorola en National  
 Industrieel nieuws: Monolithische DAC800, DAC850 en DAC851 van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: Kemet tantaalcondensatoren van Union Carbide goedkoper  
 Industrieel nieuws: Hughes Aircraft Company integreert voeding en laser in één huis  
 Industrieel nieuws: Digitale en analoge glasvezelverbinding van Burr Brown  
 Voor u gelezen: Opto hobby  
 Voor u gelezen: Servosystemen  
 Voor u gelezen: A user guide to the UNIX-system  
 Activiteiten revue: RS960 toegevoegd aan Sigma-serie van Saba  
 Activiteiten revue: Transiphon 44/125 A van Isolectra  
 Activiteiten revue: Beocard 9000 van B&O  
 Activiteiten revue: Fotogevoelig aluminium van Handykit  
 Activiteiten revue: Kamerplantbelichting van Philips  
 Activiteiten revue: 'Masterplay 81'- prijs voor Studer-Revox  
 Activiteiten revue: 220 V voor caravan en boot met AEG-Telefunken  
 Activiteiten revue: Radio-cassettespeler KP7500 van Pioneer  
 Activiteiten revue: FD-200 zaktelevisie van Sony  
 Activiteiten revue: Estafette telefoondoorkies apparaat toegelaten door PTT  
 Elektronische stuurautomaat voor oliebranders  
 De tweede scoop (deel 1)  
 Bouwontwerp: RTTY-converter, mark is 1275 Hz, space is 1445 Hz  
 Interface voor Casio: Relaisbesturing via één audiokanaal

YD-8100/8110 getest

Beeldbewerking (deel 1)

Rectificatie: EPROM-programmeerapparaat januari 1981

Micro gebeuren: CBM Wordcraft 80

Micro gebeuren: Floppy disk stuureenheden van Western Digital Corporation

Micro gebeuren: Uitbreiding RIOS-systeem van Crydom

Micro gebeuren: TRS80 model 16 van Tandy

Micro gebeuren: Eerste 64 kbit EPROM in CMOS van Fujitsu

Micro gebeuren: 5¼ inch Winchester disk van Texas Instruments

Micro gebeuren: Micro-professor zelfbouw kit

Micro gebeuren: Functiemodellen van Fischer-Technik

Micro gebeuren: Productie Pearcom ook in Nederland

Micro gebeuren: Seminars van Benelux Computer Systems

Bouwontwerp: 48k dynamische RAM-kaart universeel voor 1802 (deel 3)

=====

RB elektronica computers jaargang 51, juni 1982

Zendantenne van het MG-zendstation Flevoland

Bouwontwerp: HSS-2, regelversterker (deel 4)

Twee programma's via één zender! Opzienbarende toepassing van enkelzijband techniek

Industrieel nieuws: 30 kHz-isolatieversterker van Intronic

Industrieel nieuws: D-6000 meetinstrument van Data Precision

Industrieel nieuws: Highspeed CMOS met schakelsnelheden tot 30 MHz

Industrieel nieuws: Toetsenbord 700 van Satchwell

Industrieel nieuws: IR-zender voor gecodeerde afstandsbediening van Siemens

Industrieel nieuws: BK-DIN389-connectoren van Siemens

Industrieel nieuws: Datacommunicatiesysteem CL van Mettler

Industrieel nieuws: LCD-multimeter PAN2000 van Pantec

Industrieel nieuws: Datalogger 7V07 van Mecor

Industrieel nieuws: Speech synthesis van Texas Instruments

Voor u gelezen: Halbleitertechnologie

Voor u gelezen: 6502 Assembly language subroutines

Voor u gelezen: Cosmicos, bouw u eigen computer

Bouwontwerp: EZB-zendontvanger met IC's uit de SL1600-serie

Activiteiten revue: Nieuwe luidspreker model SL6 van Celestion

Activiteiten revue: Legendarische TD166 van Thorens opnieuw geïntroduceerd

Activiteiten revue: Studiocamera KCI-90 van Bosch

Activiteiten revue: Dubbelstraals oscilloscoop model 177 van Centrad

Levensgevaar! Dummetje op zijn duim geklopt

Nachtverlichting of aquariumautomaat

De tweede scoop (deel 2)

Nieuwe betutteling: Vergunningenstelsel voor korte golf ontvangers en scanners

Frequentiewijzer

Bouwontwerp: Dynamiekcompressor (deel 2)

Beeldbewerking (deel 2)

Apple III getest

Micro gebeuren: MicroPro programmatuur nu ook voor IBM-microcomputer

Micro gebeuren: Microcomputer gecodeerd capacitief toetsenbord van Clare

Micro gebeuren: Prism-132 color printer



Micro gebeuren: 68000-microprocessor familie uitgebreid met vijf nieuwe IC's  
Micro gebeuren: PTM-concept van Interface Instrumentation Engineering  
Micro gebeuren: High Resolution uitbreiding voor de 3000 en 4000 serie van Commodore  
Micro gebeuren: 2 x 8 bit EEPROM van Motorola  
Micro gebeuren: Fujitsu's bubble-geheugen voor eurokaart systeem  
Micro gebeuren: Maxell importeur en distributeur wordt Rodelco  
Micro gebeuren: 6500-gebruikersgroep dagen  
Micro gebeuren: KOBUS van Kontron geïntroduceerd  
Micro gebeuren: Interactief beeldscherm Tip-info van Fluke  
Micro gebeuren: Nieuwe modulen AXVH-C en MSV11-LK van Digital Equipment  
Micro gebeuren: Arfon Micro Electronics vertegenwoordigd door Computer World  
Micro gebeuren: ISSCO USA vertegenwoordigd door Software Enterprises Europe  
Micro gebeuren: EXORset 33 van Motorola  
APU: Rekenend randapparaat

=====

RB elektronica computers jaargang 51, juli 1982

Wat zijn sensoren en actuatoren?

Bouwontwerp: Logaritmische omvormer of  $\pm 20$  dB op uw digitale meter! (deel 1)

Nieuwe codering van radio-uitzendingen door de WARC

J3E verplicht voor scheepvaart

Bouwontwerp: Nauwkeurige timer

Quad ESL63 luidspreker: Holografisch venster op de werkelijkheid

Rectificatie: 'Alarm 82' uit RB april 1982

Industrieel nieuws: COS6100 100 MHz-scoop van Kikusui

Industrieel nieuws: Tafelmultimeter 179A met IEEE-bus van Keithley

Industrieel nieuws: Precisie vermogensweerstand van Sfernice

Industrieel nieuws: Draad en kabelcoderingen van Hellerman Electric

Industrieel nieuws: Toerenregeling voor kortsluitankermotoren van Strömberg

Industrieel nieuws: Signaalgeneratoren 2018 en 2019 van Marconi Instruments

Industrieel nieuws: Inchworm van Optilas

Industrieel nieuws: Signaalgenerator model 190 van Wavetek

Industrieel nieuws: Model HM708 oscilloscoop van Hameg

Voor u gelezen: VisiCalc, home and office companion

Voor u gelezen: Discover FORTH, learning and programming the Forth language

Voor u gelezen: Trade secrets, How to protect your ideas and assets

Voor u gelezen: Videorecordertechniek, principes, schakelvoorbeelden en service

Voor u gelezen: Experimenteren met elektronische meetinstrumenten

Voor u gelezen: Praktijkboek voor zendamateurs

Voor u gelezen: Resi & Transi maken korte metten met de mysteries van de Elektronica

Voor u gelezen: Computerbulletin

Voor u gelezen: Pascal voor iedereen

Activiteiten revue: Versterker SVL1521 van Westland studio's

Activiteiten revue: Digitale temperatuurmeter Digitherm 558 van Ir. bureau Hartogs

Activiteiten revue: Isophon importeur wordt Audiodisc

Activiteiten revue: TI55-II van Texas Instruments

Activiteiten revue: Multimeters 8101, 8102 en 8103 van Yoko

Activiteiten revue: Mavigraph videokleurenprinter van Sony

Activiteiten revue: Car-Back-Alarm van Panasonic



Activiteiten revue: Elektrisch aangedreven krimpachines van Klaussner  
Review: Tele-ontvanger D2924 van Philips  
Radio Delta op LG exit: Ondoordacht plan van de baan  
Bouwontwerp: HSS-2, samenbouw van de regelversterker (deel 5)  
Digitale condensatortester  
Frequentiewijzer  
Salon international des composants électroniques 82  
Micro gebeuren: Printer-spooler voor Apple van Manudax  
Micro gebeuren: 8K EPROM's IM6657 en IM6658 van Intersil  
Micro gebeuren: Call Assistant Elektronisch Telefoonboek van Schreiner Electronics  
Micro gebeuren: Spraaksynthese print met de SC-01 van Votrax voor de VIC  
Micro gebeuren: Samenwerking Intel en Intersil  
Micro gebeuren: PAT-09 programmeerbaar toetsenbord  
Micro gebeuren: 16 bit microcomputer System 86/330 van Intel  
Micro gebeuren: Computer Workshop bij Elektronisch Centrum Delft  
Micro gebeuren: MEX68KECB MC68000-microprocessorkaart van Motorola  
Micro gebeuren: Universele EPROM programmeerkaart en -wisper van Zero SC  
Micro gebeuren: VIC Basic-cursus van PBE op cassette  
Micro gebeuren: 2780/3780 Datacommunicatiepakket van Microtrend  
Review: De nieuwe TI-88  
Grafisch display, monitor voor de KIM (deel 2)  
Bouwproject: De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 9)  
VIC-20 getest

=====

RB elektronica computers jaargang 51, augustus 1982  
Communications '82  
Reacties op 'Nieuwe betutteling' uit het juninummer  
Navigatie met behulp van satellieten  
Industrieel nieuws: DAC van 16 bit PCM50 van Burr Brown  
Industrieel nieuws: Murata-Erie vertegenwoordigd door Nijkerk  
Industrieel nieuws: Precisie multiplexer HI539 van Harris  
Industrieel nieuws: Elspec distributeur Electronized Chemicals Corp.  
Industrieel nieuws: AD5240, 12 bit ADC van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Drukopnemer 144PC01D6 van Honeywell  
Industrieel nieuws: Temperatuurdetector type 100PA30 van Matthey  
Industrieel nieuws: Pneumatiek voor de  $\mu$ P van Norhof Nederland  
Industrieel nieuws: Miniatuur relais W11 van Siemens in waterdichte uitvoering  
Industrieel nieuws: DAS9100 digitaal analyse systeem van Tektronix  
Industrieel nieuws: PM3254 en PM3256 hf-oscilloscopen van Philips  
Industrieel nieuws: Wavetek tweekanaals FFT-analyzer model 5820A  
Voor u gelezen: Netzgeräte  
Voor u gelezen: Berechnungen elektronischer Schaltungen  
Voor u gelezen: Elektro-Gitarre, Teil 1  
Voor u gelezen: Lautsprecherboxen zum Selbstbauen  
Voor u gelezen: HiFi Boxen, perfecte Klangbilder durch Selbstbau  
Voor u gelezen: CB Funk Gesetz und Ordnung  
Voor u gelezen: Mikroprozessor SCMP II  
Voor u gelezen: UKW-Funk auf Schiffen und Jachten

Voor u gelezen: Pascal  
Voor u gelezen: The Giant book of Electronics Projects  
Voor u gelezen: How to measure anything with electronic instruments  
Voor u gelezen: The second book of elektronics projects  
Voor u gelezen: HiFi Boxen perfecte Klangbilder durch selbstbau  
Voor u gelezen: The master handbook of IC circuits  
Voor u gelezen: The illustrated dictionary of elektronics 2nd edition  
Activiteiten revue: Video-reinigingscassettes van Agfa-Gevaert  
DR170 cassettedek van Penhold  
Energie besparen met de T3-2001GTI van Texas Instruments  
Digitale hand-multimeter model 129 van Keithley  
Tri-klamp vormt kabel-invoertule, trekontlasting en elektrisch verbindingblokje  
Soundcaster systeem van Sennheiser  
Bouwproject: Logaritmische omvormer (deel 2)  
Cilinderspoelen van één laag berekenen  
Frequentiewijzer  
Huistelefoon met oproepsysteem  
TV-kijkcijfer bepalen via de netcentrale  
Bouwproject: Robby, 6809E en 16K RAM op één print (deel 1)  
Pascal Compiler voor de 6809  
Bouwproject: PPI universeel voor 1802 (deel 1)  
Microgebeuren: MEX68KECB evaluatie-trainingseenheid  
Microgebeuren: 6809-ontwerpeenheid van Gespac  
Microgebeuren: M23 en W23 LSI-systemen van Dataram  
Microgebeuren: 6502 en 6850 nieuws van VE + COM Electronica  
Microgebeuren: P7000-gebruikersclub  
Microgebeuren: PROM-programmeermoduul UN-721F van Toyo Telesonics  
Microgebeuren: PKW8800 draagbaar EPROM programmeerapparaat  
Microgebeuren: JD-800M van Panasonic  
Microgebeuren: BEM Video-1 van Brutech Electronics  
Microgebeuren: Teledigit Instruments floppy-disk-stuurkaart  
Microgebeuren: Commodore-Ultimax  
PC8000 getest

=====

RB elektronica computers jaargang 51, september 1982  
Ruis en ruisonderdrukking  
Bouwproject: Windsnelheidsmeter  
Hall-sensoren  
Review: Bouwpakket functiegenerator LMG-01 van LOT  
Digitale audio: De Compact Disk  
Frequentiewijzer  
Bouwproject: Experimenteervoeding  
Firato 1982  
Firato 1982 hoogtepunten: Wetenswaardigheden van BASF  
Firato 1982 hoogtepunten: Snelle bestelling en reparatie  
Firato 1982 hoogtepunten: Hifi in de auto  
Firato 1982 hoogtepunten: Denon hoogtepunten  
Firato 1982 hoogtepunten: 4 GHz satellietontvangst

Firato 1982 hoogtepunten: Nieuwe VHS videorecorder van Panasonic  
 Firato 1982 hoogtepunten: B & W in beweging  
 Firato 1982 hoogtepunten: Een greep uit het Philips-nieuws  
 Firato 1982 hoogtepunten: Zelf televisiefilms maken met Siemens  
 Firato 1982 hoogtepunten: Pianosynthesizers van Yamaha  
 Alfabetische deelnemerslijst Firato '82  
 Deelnemerslijst Het Elektron '82  
 Het Elektron: Een educatieve manifestatie  
 Firato 1982 hoogtepunten: Amroh, hoe een oud bedrijf jong blijft  
 Firato 1982 hoogtepunten: Tien jaar Bose  
 Firato 1982 hoogtepunten: Mengtafels van DR Electronica  
 Firato 1982 hoogtepunten: Firato videoband van AEG-Telefunken  
 Firato 1982 hoogtepunten: Cloud Nine van het Engelse Le Maitre  
 Firato 1982 hoogtepunten: TUAC  
 Firato 1982 hoogtepunten: Produkten van Dual  
 Firato 1982 hoogtepunten: CBR-systeem van Jamo  
 Firato 1982 hoogtepunten: Referentiebanden  
 Industrieel nieuws: Nieuwe SIPMOS BUZ15 van Siemens  
 Industrieel nieuws: TL7702-familie van Texas Instruments  
 Industrieel nieuws: Indicom A2000E van Hartmann & Braun  
 Industrieel nieuws: DMM2500 van Sansei Electronics  
 Industrieel nieuws: Teleac-cursussen Kantoorinnovatie en Communicatie  
 Industrieel nieuws: Filters van Klaasing Electronics  
 Industrieel nieuws: Hamlin solid-state-relais  
 Industrieel nieuws: P200- en P250-serie temperatuurregelaars van FGH Controls  
 Industrieel nieuws: Sweeper, meetzender en synthesizer SWP van Rhode & Schwarz  
 Industrieel nieuws: HTC0500 van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: Analoge meettang model 3102 van Hioki  
 Voor u gelezen: Semiconductors & Elektronik communications made easy  
 Voor u gelezen: Network Synthesis  
 Voor u gelezen: Build a personal earth station for worldwide satellite TV reception  
 Voor u gelezen: Praktische Video  
 Voor u gelezen: Basiswissen Elektronik Band 1  
 Voor u gelezen: Elektrische Netzwerke Grundlagen der Elektrotechnik, Teil 1  
 Voor u gelezen: Race-auto's en stockcars  
 Activiteiten revue: Mikroport-solo van Senheiser  
 Activiteiten revue: Vertegenwoordiging Canton bij Amroh BV  
 Activiteiten revue: AT1000MC element van Audio Technica  
 Activiteiten revue: Nieuwe multimeters type PAN2201 en type PAN2201 van Carlo Gavazzi-Pantec  
 Activiteiten revue: Nieuwe NTS-cursussen  
 Activiteiten revue: Bullet's hoorn-tweeter aanvulling op de Studio Speaker  
 Activiteiten revue: New York SQR82 autoradio van Blaupunkt  
 Activiteiten revue: MD417 en MD419 microfoons van Senheiser  
 Activiteiten revue: Kabelrap bundelsysteem 6/8S  
 Bouwontwerp: Spreektaalklok met display '17 voor 5' in plaats van '16:43'  
 Micro gebeuren: Multi-user ontwikkelingssysteem PMDS II van Philips  
 Micro gebeuren: C-10 personal computer van Cromenco  
 Micro gebeuren: Process-controller PUC van Rohde & Schwarz

Micro gebeuren: 6500-dagen in september  
Micro gebeuren: TA1900 van Triumph Adler  
Micro gebeuren: HD6301 microcomputer van Hitachi  
Micro gebeuren: Snelle printerschrijfmachine Brother M8300  
Micro gebeuren: MC68230 interface-chip uit de 68000-familie  
Opnameregeling microprocessor gestuurd  
Prijsuitreiking RB-programmeerwedstrijd  
Review: Color computer TRS80  
Bouwontwerp: Grafisch display, monitor voor de KIM (deel 3)

=====

RB elektronica computers jaargang 51, oktober 1982

Review: Racal RA17

Bouwproject: Semi-professionele LF-sinusgenerator met 0,0022 % vervorming

EZB-zenders goed te ontvangen op oude scheepsradio's

Frequentiewijzer

Eenvoudige omzetter van binair naar decimaal

Bouwproject: Telegrafieprocessor

Gitaarversterker

Activiteiten revue: AD-X-cassette van TDK

Activiteiten revue: Air mass flow-meter van Sierra Instruments

Activiteiten revue: Draadloos bediende volumeregelaar 550VRC/551VRC

Activiteiten revue: Wersimatic CX1 ritme- en begeleidingsautomaat

Activiteiten revue: E301 geïntegreerde versterker van Accuphase

Activiteiten revue: Alarm aankondigingssysteem MPAS90 van Highland Electronics

Activiteiten revue: Cursus digitale audio van Elektronica Opleidingen Dirksen

Activiteiten revue: Autovox levert verwijderbare autoradio

Activiteiten revue: ILP versterkermodule tot 240 W

Activiteiten revue: Mengpaneel model MM10 van Stanford

Industrieel nieuws: RC-netwerken van Dale

Industrieel nieuws: AD7552 ADC van 12 bit van Analog Devices

Industrieel nieuws: DC-DC omzetters van TDK

Industrieel nieuws: Plasma-paneel uitlezingssysteem APD-32A025 van Dale

Industrieel nieuws: Golfvorm-digitaliseerder SD10 Waveform Digitizer van Tektronix

Industrieel nieuws: Wavetek 270-serie programmeerbare functie-, puls- en synthesizergeneratoren

Industrieel nieuws: Draagbare penrecorder van Rapco Electronics

Industrieel nieuws: SE2560 transiënt recorder waveform analyser van Thorn EMI

Industrieel nieuws: Digitale handtachometer Model EE-1 van Shimpco

Industrieel nieuws: Glasvezeltester AQ-1006 van Ando Electric

Industrieel nieuws: Geavanceerde multimeters van Data Precision

Industrieel nieuws: IMAT logic-analyser van Rohde & Schwartz

Industrieel nieuws: GS050 antenne schakelaar van Rohde & Schwartz

Voor u gelezen: Vermogenselektronica, regelbare gelijkstroomaandrijvingen met thyristoren

Voor u gelezen: Luidsprekers voor kwaliteitsweergave

Voor u gelezen: Elektronica, zelf ontwerpen en bouwen

Voor u gelezen: Basic Programma's voor school en bedrijf

Voor u gelezen: CP/M operating system, gebruik

Dimmer voor digitale uitlezingen

Rectificatie: Digitale condensatortester van juli 1982

Platenspelers, hun werking en specificaties (deel 1)

Micro gebeuren: TRS80 Color-Computer

Micro gebeuren: Nieuwe microcomputers in de Z100-serie van Zenith

Micro gebeuren: BEM-SBC4A/B 6809 éénkaart-computers op eurokaart formaat

Micro gebeuren: Superbrain II van Intertec

Micro gebeuren: Nieuwe computerwinkel Compubest in Rotterdam

Micro gebeuren: EPROM-programmeerapparaat PKW3000 van Toyo Telesonics

Micro gebeuren: TMS444164-20 256K dynamische RAM van Texas Instruments

Micro gebeuren: Dataverwerkingseenheid TA1900 van Triumph Adler

Micro gebeuren: Fortune 32:16 microcomputer

Micro gebeuren: NTS-leergang microcomputers

Micro gebeuren: DGC-talker van DGC Computer Systems

Micro gebeuren: Microcomputersysteem MPD-11 van Medicom

Formule TI-58/59: Dimensioneren van klasse-A versterkers

Bouwproject: Robby, 6809E en 16K RAM op één print (deel 2)

Z-8 ontwikkelsysteem

Bouwproject: PPI universeel voor 1802 (deel 2)

Uitslag van de RB-programmeerwedstrijd

=====

RB elektronica computers jaargang 51, november 1982

MG-ontvangers lopen achter

Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 1)

Rectificatie: Dia-overvloeier uit RB december 1981

Frequentiewijzer

Bouwontwerp: Ultra-gevoelige distorsiemeter, vervorming meten tot 0,00005 %

Kernfysica en nucleaire geneeskunde

Herhaalde waarschuwing: Voorzichtig met berylliumoxyde

Universeel alarm

Logo's op de buis

Activiteiten revue: Platenspelers van CEC nu in Nederland

Activiteiten revue: Soundcomposer van Pioneer

Activiteiten revue: SK757L, SK707L, SK353L en SK303L radiocassetterecorders van Pioneer

Activiteiten revue: Striptangen RTS1 en RTS2 voor bandkabel

Activiteiten revue: Banana analoge multimeter van Pantec

Activiteiten revue: B791-draaitafel van Revox

Activiteiten revue: Zwaardere ILP-modulen tot 240 W

Activiteiten revue: Telefoon beantwoorders van De Vaalser Telecommunicatie Industrie

Activiteiten revue: Teletekstontvanger TTX2500 van Micé

Activiteiten revue: Luchtontvochtiger CD342 van National

Activiteiten revue: Ontvanger met vier banden MX650 van Sanyo

Activiteiten revue: Flitsers van Fuji-koeki

Activiteiten revue: Zuinige diepvrieskist van AEG

Voor u gelezen: Praktische inleiding tot de microprocessor

Voor u gelezen: Elektronica Bouw Ontwerpen

Voor u gelezen: Kleuren TV Beeldfoutenboek

Voor u gelezen: Pascal, aangenaam leren programmeren

Voor u gelezen: Vermogenselektronica

Voor u gelezen: Inleiding tot de industriële elektronica

Voor u gelezen: Kluwers internationale Microprocessorgids  
Industrieel nieuws: Malchus wordt Radiall-distributeur  
Industrieel nieuws: Capaciteitsverdubbeling voor de 510PC van Texas  
Industrieel nieuws: Asynchrone RS232C lijnstuureenheid van Pilkington  
Industrieel nieuws: Kant en klare voedingseenheid van Philips  
Industrieel nieuws: Brugcellen type 1DMB... van IR  
Industrieel nieuws: AD7115 van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Extrabright LED's van Data Display  
Industrieel nieuws: X-30 digitaal paneelmetertje van NLS  
Industrieel nieuws: CA3199E en C30957E van RCA  
Industrieel nieuws: Anavac-2 diagnostisch vacuüm instrument van VG Instruments  
Industrieel nieuws: SFH140-36 zonnecellen van Siemens  
Industrieel nieuws: Riko heeft een Multi-LED uitgebracht  
Industrieel nieuws: VL-lijnschrijvers van Minicomp  
Industrieel nieuws: Barber-Colman 580 PID-regelaar  
Fiarex 82 Jaarbeurs Elektrotechniek  
Antennes voor straalverbindingen  
Platenspelers, hun werking en specificaties (deel 2)  
Micro gebeuren: Snelle statische CMOSRAM van 16K van Harris  
Micro gebeuren: Hard disk voor de ITT3030  
Micro gebeuren: Osborne-schoonkit van RC Data Systems  
Micro gebeuren: IBM-aangepaste beeldschermen van ITT  
Micro gebeuren: 16 bit personal computer JB3000 van Panasonic  
Micro gebeuren: IS computers van IMS  
Micro gebeuren: PC1500 van Sharp  
Micro gebeuren: Am Z8036 teller en in/uitvoercomponent  
Micro gebeuren: Victor 9000 met 128 kB geheugen  
Micro gebeuren: Margrietwiel typemachine Brother M8300  
Micro gebeuren: VIC-uitbreidingskaart van Computer World  
Geïntegreerde analyse van hard- en software  
Bouwontwerp: Robby, 6809E en 16K RAM op één print (deel 3)  
Review: ITT3030 microcomputer  
Bouwproject: De 2650, van chip tot hobbycomputer (deel 10)

=====

RB elektronica computers jaargang 51, december 1982

TV-spellenparade

Mededeling aan onze Belgische abonnees: Belgische editie vervalt

Bouwontwerp: Digitale universeelmeter met CA3161 en CA3162

Frequentiewijzer

Gitariteiten

Lineair verband tussen gelijkspanning en lichtintensiteit

Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 2)

Signaalgever voor stereocoder

Activiteiten revue: Vier nieuwe Jamo modellen

Activiteiten revue: Solar-rekenmachines JE-362U en JE-404U van Panasonic

Activiteiten revue: Isolatie-tester M3T800 van Pantec

Activiteiten revue: Radiogolf-analyzer uit Australië

Activiteiten revue: Stage Monitor-serie van Prefer

Activiteiten revue: Konica audio- en videocassettes  
Activiteiten revue: 4½-tallige multimeter DMM2650 van Sansei  
Activiteiten revue: Tweeleider meetvormers serie BE van Hartmann & Braun  
Activiteiten revue: Grundig communicatie apparaten voor VHF en UHF  
Activiteiten revue: TRMS-handmultimeter Model 132 van Keithley Instruments  
Industrieel nieuws: Gebruiksmeters model 3181 van Hioki  
Industrieel nieuws: Tweedraads-zender XTR100 van Burr Brown  
Industrieel nieuws: CET3 elektronische motorbeveiliging van Sprecher en Schuh  
Industrieel nieuws: IC's voor de telecomtechniek van Siemens en Intel  
Industrieel nieuws: Belling Lee filters volgens VDE0565, deel 3  
Industrieel nieuws: MV 5 x 64X-serie van General Instruments  
Industrieel nieuws: Datalogger type 1101 van Digitec  
Industrieel nieuws: LCD inbouwklok vanm Hartman & Braun  
Industrieel nieuws: Condensatoren type 80D van Sprague  
Industrieel nieuws: Testset 2RTS/F9231 voor lage weestandswaarden van Farnell  
Industrieel nieuws: 16 bit DAC PCM51JG van Burr Brown  
Industrieel nieuws: Ampsulation krimpmanchet van AMP  
Voor u gelezen: Elektro-Gitarren Teil 1  
Voor u gelezen: Hobbyskoop-Basicode  
Voor u gelezen: Logicasymbolen  
Bouwontwerp: Actief faselineair driewegfilter met 1 hoog- en 1 laagdoorlaatfilter  
Micro gebeuren: MAX van Commodore  
Micro gebeuren: Lijnprinter type DMP-100 van Tandy  
Micro gebeuren: Portaprint van Micro Plus  
Micro gebeuren: Microprofessor II van Multitech  
Micro gebeuren: Seriële interface van Velleman  
Micro gebeuren: Programmeersysteem voor PLC's van ITT  
Micro gebeuren: NewBrain microcomputer  
Review: Grafische kleurenprinter CGP-115 van Tandy  
Development system: Assembly language  
Bouwontwerp: Robby (deel 4)  
Review: Osborne 1

=====

RB elektronica computers jaargang 52, januari 1983

1983, het jaar van de wereldcommunicatie

Wereldontvanger AL990 van Philips

Bouwontwerp: Sturing voor modeltreinen (deel 1)

TV-spellenparade

Bouwontwerp: Discosteker

Bouwontwerp: Ontvangsthulpje voor Scheveningen Radio

Voor u gelezen: Basic voor de TRS80

Voor u gelezen: DOS op de TRS80

Voor u gelezen: Patent it yourself

Tussen MOS en MOS: Interface met HSCMOS

Nieuw zendstation voor de wereldomroep

Gitariteiten (deel 2)

Frequentiewijzer

Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 3)



Industrieel nieuws: Automatische brandmelder van Zettler  
Industrieel nieuws: Mini printrelais van Haller  
Industrieel nieuws: BS-635 twee-kanaals oscilloscoop van Aaron  
Industrieel nieuws: Elektrisch geleidende lijm Huton 110 van Hutchinson  
Industrieel nieuws: Stroommeetang KW400Z van Hartmann & Braun  
Industrieel nieuws: Programmeerbare teller PC02 van L.E. Produkts  
Industrieel nieuws: 100 MHz oscilloscoop BS-810 van Aaron  
Industrieel nieuws: Video-kleurencamera WV777 van Panasonic  
Industrieel nieuws: Programmeerbare lf-generator SPN van Rhode & Schwarz  
Industrieel nieuws: Universeel digitaal testinstrument model 4000 van Interface Technologie  
Industrieel nieuws: Kempac System van Kuipers Electronic Engineering  
Industrieel nieuws: Turbonet voor de Exidy Sorcerer computer  
Industrieel nieuws: NDS II netwerk van werkstation  
Industrieel nieuws: Draaispoelmeters Klasse 2 van Handykit  
Industrieel nieuws: Intecolor 2405 grafische terminal van Intelligent Systems  
Industrieel nieuws: Radio Telephone Tester model AH5403 van Ando  
Industrieel nieuws: Beeld-deurtelefoon Intervideo van Siemens  
Industrieel nieuws: Meetsysteemvoedingen van Gossen  
Industrieel nieuws: Datalogger op batterijen HP3421A van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: Meetomvormers serie TEU300 van Hartmann & Braun  
Industrieel nieuws: Programmeerbare stuurtellens serie 600 van Kübler  
Industrieel nieuws: Aster CT-80 microcomputer van MCP  
Industrieel nieuws: AXR1 Atom ROM van Computer Workshop  
Industrieel nieuws: 256 Kbyte RAM geheugenkaart van Kontron  
Industrieel nieuws: CP/M voor de WP5000  
Industrieel nieuws: 6500-gebruikersgroep op de THD  
Industrieel nieuws: Compacte computer model PCI van Proton Electronics  
Bouwontwerp: Robby (deel 5)  
Computers en het communicatiesysteem HP-IL  
Othello voor de VIC-20  
Review: Basis 108 van Apple

=====

RB elektronica computers jaargang 52, februari 1983  
Nieuwe antennes  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp: Elektronische psychrometer, digitale luchtvochtigheidsmeter  
TV-spellenparade  
14 bit-DAC TDA1540: Digitale verwerking van audiosignalen  
Van den Hulnaald  
Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 4)  
Voor u gelezen: Berechnung von Gleichstromschaltungen  
Voor u gelezen: Aktive RC-Schaltungen in der Elektronik  
Voor u gelezen: Analoge Schaltungen und Schaltkreise  
Voor u gelezen: Hochfrequenz Mess-technik Messgeräte und Messverfahren  
Voor u gelezen: Digitale Messwertverarbeitung Methoden und Fallstudien  
Voor u gelezen: Einführung in die Elektronik  
Voor u gelezen: Elektrische Messtechnik  
Voor u gelezen: Telecommunicatie



Voor u gelezen: Handboek elektronische meetinstrumenten  
 Voor u gelezen: Electric Motors & Controltechniques  
 Voor u gelezen: Handbook of Advanced Robots  
 Voor u gelezen: 104 Weekend Electronic Projects  
 Voor u gelezen: CRT Controller Handbook  
 Bouwontwerp: Digitale klok met speel- en slagwerk  
 Bouwontwerp: Sturing voor modeltreinen (deel 2)  
 Industrieel nieuws: Optisch gekoppelde isolatieversterker van Burr Brown  
 Industrieel nieuws: Osborne in een nieuwe versie leverbaar  
 Industrieel nieuws: Fototransistor BPW78 en IR-diode CQW48 van Telefunken  
 Industrieel nieuws: Nieuwe lasers in het Aurora-lasersysteem  
 Industrieel nieuws: 50 Mbyte Winchester versie van Rodime Ltd.  
 Industrieel nieuws: Analysator type 4418 voor de bouwakoestiek van Brüel & Kjaer  
 Industrieel nieuws: Beter leren, beter werken symposium van Koninklijke PBNA  
 Industrieel nieuws: Svenska-lijn weergevers vernieuwd  
 Industrieel nieuws: Examenreglement radiozendamateurs gewijzigd  
 Industrieel nieuws: ET80 beeldschermterminal van TEC  
 Industrieel nieuws: Ducta-systeem voor het vervaardigen van bedradingen  
 Industrieel nieuws: Inbouwluidsprekers CRB-600X, CRB-750X en CRB-950X van Monacor  
 Industrieel nieuws: Mini-eenkaartscomputer Patty van Manudax  
 Industrieel nieuws: CV1160 hifi-versterker van Dual  
 Industrieel nieuws: CT1160 FM-afstemmer van Dual  
 Industrieel nieuws: LCZ-meter HP4277AS van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: Samenwerking Motorola en RCA  
 Industrieel nieuws: Snelle analoge schakelaar HI-201HS van Harris Semiconductor  
 Industrieel nieuws: Nieuwe elektronenmicroscopen EM410, EM420 en EM430 van Philips  
 Industrieel nieuws: CP/M-gebruikersgroep Nederland  
 Industrieel nieuws: Casio personal computers PB-100 en FP-5500 serie  
 Industrieel nieuws: Nieuwe RLC-meetbrug CT10 van Danbridge  
 Industrieel nieuws: APF-PC en de HPF-PC series filters van CDE  
 Industrieel nieuws: Logic analyser PM3551 van Philips  
 Industrieel nieuws: Stroombron stuureenheden UDN-6510A en UDN-6510R van Sprague  
 Industrieel nieuws: Instrumentknoppen van Sifam  
 Industrieel nieuws: Spanningsonderdrukkers Mosorb van Motorola  
 Industrieel nieuws: Optische TTL-datalink Hotlink van Pilkington  
 Bouwontwerp: Robby (deel 6)  
 Uitbreidingskaart voor VIC-20  
 1802-journaal  
 Review: Atari-computers  
 Jaarinhoud 1982  
 =====  
 RB elektronica computers jaargang 52, maart 1983  
 Satelliet TV-ontvangst: Maar dat is simpel!  
 Bouwontwerp: Fietsodometer  
 2P-techniek: Nieuw procédé voor Europese beeldplaat productie  
 Bouwontwerp: Voorversterker voor akoestische piëzo-keramische opnemer  
 Frequentiewijzer  
 TV-spellenparade

Toonslot  
 Thermostaat voor kleurontwikkelbaden  
 Review: R70 Veelzijdige ontvanger  
 Voor u gelezen: Rundfunk Satellitensysteme, NTG-Fachberichte  
 Voor u gelezen: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-techniker Band 5  
 Voor u gelezen: Basic en huiscomputers  
 Voor u gelezen: DOS op de TRS80  
 Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 5)  
 Industrieel nieuws: Telekoder wordt Interton importeur  
 Industrieel nieuws: Platenspeler Beogram 1800 van B & O  
 Industrieel nieuws: Blaupunkt's samenwerking met Matsushita  
 Industrieel nieuws: Televideo 2322 van Blaupunkt  
 Industrieel nieuws: Beckman-multimeter model HD110  
 Industrieel nieuws: U3870 microprocessor van AEG-Telefunken  
 Industrieel nieuws: Triac-koppeling K3010P van AEG-Telefunken  
 Industrieel nieuws: Philips mag doorgaan met verkoop Happelaar  
 Industrieel nieuws: Denon DP57L platenspeler  
 Industrieel nieuws: Waterdichte drukknopschakelaar van Swisstac  
 Industrieel nieuws: Epson HX-20 draagbare computer  
 Industrieel nieuws: 256K RAM-kaart voor Basis 108 van Shröder  
 Industrieel nieuws: Passieve bewegingsmelder HAL1601 van Hirschmann  
 Industrieel nieuws: Drukknoppen Serie 51 van Figroen  
 Industrieel nieuws: Frequentiemeter/toerenteller van Orbit Controls  
 Industrieel nieuws: Badge-terminal EM2000 van Electromatic  
 Industrieel nieuws: Nieuwe generatie zenders van PLAN  
 Industrieel nieuws: Harris HM76321 32K bipolaire PROM  
 Industrieel nieuws: Video Attributes Controller CRT9021B van Standard Microsystems  
 Industrieel nieuws: PRO/4X en Dynamit Sound en Fire van Koss  
 Industrieel nieuws: Draagbare terminal Eldutronic HHU van Eldurail  
 Industrieel nieuws: VD-1 video-distributeur van Aarec Audio  
 Industrieel nieuws: AD-1 audio-distributeur van Aarec Audio  
 Industrieel nieuws: VMF-1 video-menger en -fader van Aarec Audio  
 Industrieel nieuws: F-serie oscilloscopen van Hitachi  
 Industrieel nieuws: Prime 2250 computersysteem  
 Industrieel nieuws: Draagbare HP-75C van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: SE2520 van Thorn EMI oscilloscoop uitbreiding  
 Industrieel nieuws: Oplaadbare batterij van Technacell  
 Industrieel nieuws: IC's TL7702, TL7705, TL7709, TL7712 en TL7715 bewaken voedingsspanning  
 Industrieel nieuws: NPN-schakeltransistoren van RCA  
 Industrieel nieuws: Thermische comfortmeter type 1212 van Brüel & Kjaer  
 Industrieel nieuws: Kabelprogramma van Prefer uitgebreid  
 Industrieel nieuws: Verbetering 5520-scoop van Kikusui  
 Comdex Europa: Nieuws uit de Verenigde Staten  
 Review: Newbrain personal computer  
 Bouwontwerp: Robby (deel 7)  
 Grafisch display, monitor voor de KIM (deel 4)

=====  
 RB elektronica computers jaargang 52, april 1983

Frankfurter muziekbeurs '83  
 De Tweede Kamer en de politieradio  
 Bouwontwerp: Praktische sinusoscillator  
 Synthese van Audio Professional Belgium  
 Nieuwe vestiging van Gould  
 Energiebesparing bij omroepzenders van groot vermogen (deel 1)  
 Frequentiewijzer  
 Gate-arrays  
 Bouwontwerp: Diaprogrammator voor geluidsgesynchroniseerde diareeks (deel 1)  
 TV-spellenparade  
 Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 6)  
 CN Rood bestaat 45 jaar  
 Industrieel nieuws: DIL-relais AZ802 van Zettler  
 Industrieel nieuws: Ministar MS100 van Senheisser  
 Industrieel nieuws: Acoustical importeert Ortofon  
 Industrieel nieuws: Meer-kleurenuitlezing van Natron  
 Industrieel nieuws: Alarmcentrale TA20 van Hapé  
 Industrieel nieuws: CBC Studio-600 snelstartende platenspeler van Naho  
 Industrieel nieuws: Telerec-systeem van Micé  
 Industrieel nieuws: Lithium SOCL2-batterijen van Union Carbide  
 Industrieel nieuws: Corrosiebestrijding door Internationale Navigatie Apparaten BV  
 Industrieel nieuws: Optische experimenteerdoos OXE101 van Richard Hirschmann  
 Industrieel nieuws: Optische SMA-connectoren van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: AVAL EPROM-programmeerders PKW-3000, PKW-5000 en PKW-8800  
 Industrieel nieuws: SMP van Siemens uitgebreid met vijftien nieuwe eurokaarten  
 Industrieel nieuws: Hybride kristaloscillator CO-314  
 Industrieel nieuws: Teksonor DK901 platenspeler van Dateq  
 Industrieel nieuws: PBNA-seminars  
 Industrieel nieuws: In-circuit componententester model 3110 van VU-Data  
 Industrieel nieuws: 125 MHz geheugenoscilloscoop PM3311 van Philips  
 Industrieel nieuws: Digitale temperatuurmeter D1401 van Norma  
 Industrieel nieuws: Schrijfmachine als computerprinter van SPT Benelux  
 Industrieel nieuws: UHF zakzender SK2012TV van Senheisser in cigarettenpakje  
 Industrieel nieuws: MOSFET IRFD1ZO in DIL van International Rectifier  
 Industrieel nieuws: Basis 108 microcomputer van Microplan  
 Industrieel nieuws: Transformatoren van Zumtobel  
 Industrieel nieuws: Microplus ook in België  
 Industrieel nieuws: Niet-inductieve weerstanden van Caddock  
 Industrieel nieuws: Drielanden-treffen van Veron  
 Industrieel nieuws: Laserdioden van Telefunken  
 Industrieel nieuws: DMP200 matrixprinter van Tandy  
 Apple als terminal: RS232-interface voor de Apple  
 Microprofessor 1 van Sciento BV  
 Bouwontwerp: Robby (deel 8)  
 PB-100, personal computer in zakformaat  
 Digiscoop voor 6502-systemen

=====  
 RB elektronica computers jaargang 52, mei 1983

Bouwontwerp: Podiumbelichting voor amateurtoneel (deel 1)  
Zendontvanger IC-451E  
Fotograferen van vallende vloeistofdruppels  
Voor u gelezen: Waarom kernenergie?  
Voor u gelezen: CRT Controller Handboek  
Stappenmotoren  
Bouwontwerp: Diaprogrammator voor geluidsgesynchroniseerde diareeks (deel 2)  
Frequentiewijzer  
Energiebesparing bij omroepzenders van groot vermogen (deel 2)  
IC'tjes: XR2211CP als frequentiedetector  
Industrieel nieuws: ZES-NSG computerbesturingssysteem  
Industrieel nieuws: Thermokoppel-meter Digical III van Analogic  
Industrieel nieuws: Technisch Wetenschappelijke Boekenbeurs te Oostende  
Industrieel nieuws: Universele tachometer MT99 van Graham & White  
Industrieel nieuws: Temperatuur- en drukprobes van de 600-serie van Digitron  
Industrieel nieuws: 2400 oscilloscoopserie van Tektronix  
Industrieel nieuws: 12 bit 10 MHz ADC CAV120 van Analog Devices  
Industrieel nieuws: Tuimelschakelaars serie 1000 en 2630LH van APR  
Industrieel nieuws: TO-3 voet W3438 van Winslow International  
Industrieel nieuws: Digitale paneelmeter S101D Hartmann & Braun  
Industrieel nieuws: Telecontact van AEG-Telefunken  
Industrieel nieuws: Computer, Computing & Software 1983 in het Ahoy Complex  
Industrieel nieuws: RC4200 analoge vermenigvuldiger  
Industrieel nieuws: 3½-tallige multimeter model 8026B van Fluke  
Industrieel nieuws: Eenchip 4½-tallige ADC van Intersil  
Industrieel nieuws: CP/M 99 nieuws  
Industrieel nieuws: SBC5A en SBC5B van Brutech Electronics  
Industrieel nieuws: Beschermingstransformator type TR152000 van Belpa  
Review: Commodore 64  
IEEE-488 standaard voor informatie-uitwisseling (deel 1)  
Nieuwe computers van Apple  
Bouwontwerp: Robby (deel 9)

=====

RB elektronica computers jaargang 52, juni 1983

Bouwontwerp: Professionele mengtafel  
Pulsbreedteregeling  
Bouwontwerp: Podiumbelichting voor amateurtoneel (deel 2)  
4088 van YEW: Schrijver met 30 programmeerbare kanalen  
Bouwontwerp: Simpeltekst, goedkope teletekstdecoder met TTL (deel 7)  
Bouwontwerp: Simplex door middel van infrarood  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp: Diaprogrammator voor geluidsynchroniseerde diareeks (deel 3)  
IC'tjes: XR2206, frequentiegenerator  
Industrieel nieuws: Facit 4510 matrixprinter  
Industrieel nieuws: Meetomvormer en testinstrument Kompavi 10 van Hartmann & Braun  
Industrieel nieuws: Super voorversterker C-280 van Accuphase  
Industrieel nieuws: Power-Modulen van International Rectifier  
Industrieel nieuws: Sikorel 125 elco's van Siemens

Industrieel nieuws: Computer voorlichtingscentrum van Hewlett Packard  
 Industrieel nieuws: Snelle Sample and Hold HA-5320 van Harris Semiconductor  
 Industrieel nieuws: Snelle CMOS-microprocessor HD-6120 van Harris Semiconductor  
 Industrieel nieuws: Iwatsu SS5700-serie oscilloscopen  
 Industrieel nieuws: MC68000 peripheral chips  
 Industrieel nieuws: CX2570 rekenmachine van Sanyo Business Machines  
 Industrieel nieuws: Audio Spectrum Analyzer software van Tandy  
 Industrieel nieuws: Modulaire, digitale geheugenscoop MS-1650B van Trio-Kenwood  
 Industrieel nieuws: Micro-Professor MPFII van Sciento BV  
 Industrieel nieuws: Kaartuitwerper van Elma Electronic AG  
 Industrieel nieuws: MX991-mengtafel van P.A.C. Eindhoven  
 Industrieel nieuws: Gas- en rookalarmmelder SOSGAS van Carlo Gavazzi Praxis  
 Industrieel nieuws: 42DRU en 42MRU fotocellen van Photoswitch  
 Industrieel nieuws: Epson's LC-uitlezingen  
 Industrieel nieuws: Digitale paneelmeter van Hartmann & Braun  
 Industrieel nieuws: Mini luidspreker & melodie-eenheid CS29 van Citizen Electronics  
 Industrieel nieuws: 8 bit video DAC van Intech  
 Industrieel nieuws: Bishop Puppet-kit van Klaasing Electronics  
 Industrieel nieuws: Z-8000 in Commodore computers  
 Industrieel nieuws: In- en uitvoerkaarten voor modulaire microcomputersysteem SMP van Siemens  
 Industrieel nieuws: PM3267 oscilloscoop van Philips  
 Industrieel nieuws: XY-recorders van Philips met tijdbasis  
 Bouwontwerp: Floppy-disk voor het 1802-systeem (deel 1)  
 Software: Frequentieteller en toongenerator voor de Exidy Sorcerer  
 Zenith 100-computers

=====

RB elektronica computers jaargang 52, juli 1983  
 Bouwontwerp: Optische maatteller  
 Bouwontwerp: Simplex door middel van infrarood (deel 2)  
 IC'tjes: XR2206 als zaagtand- en pulsgenerator  
 Nieuwe weergevers van Acoustic Research  
 Piëzo-elektrische koppeling  
 Fabricage van piëzokeramieken  
 Bouwontwerp: Dobbelstenen met één IC  
 Voor u gelezen: Elektronik-Lexikon  
 Voor u gelezen: Actieve componenten  
 Voor u gelezen: Handleiding Basic voor beginners  
 Voor u gelezen: Amateur elektronica  
 Voor u gelezen: Gerätekonstruktion  
 Voor u gelezen: Basic Computerspellen  
 Voor u gelezen: Handboek actieve filters  
 Voor u gelezen: Personal Computer Handbuch  
 Voor u gelezen: Atari Basic Spielend Lernen  
 Voor u gelezen: Berechnung und Bau von Netztransformatoren  
 Voor u gelezen: Cursus Z-80 assembleertaal  
 Voor u gelezen: Elektronik Hobby  
 Bouwontwerp: Professionele mengtafel (deel 2)  
 Bouwontwerp: Dia-programmator voor geluidsgesynchroniseerde diareeks (deel 4)

Frequentiewijzer  
Bouwontwerp: Podiumbelichting voor amateurtoneel (deel 3)  
Industrieel nieuws: Schrijfmachine met elektronisch beeldscherm model 2016  
Industrieel nieuws: SIPMOS van Siemens geïsoleerd in de behuizing  
Industrieel nieuws: Teller-module Sub-Cub van Red Lion Controls  
Industrieel nieuws: Digitale teller DIGEM FF1Z van Gossen  
Industrieel nieuws: BBC-computerclub  
Industrieel nieuws: MP7581 van Micro Power Systems  
Industrieel nieuws: Audio Technica Soundburger, type AT727  
Industrieel nieuws: Nieuwe serie LED's van Hewlett Packard  
Industrieel nieuws: 6½-tallige DMM 8505A van Fluke  
Industrieel nieuws: Geluiddempende kappen van OKI  
Industrieel nieuws: Digitale watt-meter H3182 van Hioki  
Industrieel nieuws: Boekenplank-hifi Shelf Compo van Pioneer  
Industrieel nieuws: Matrixprinter DMP200 van Tandy  
Industrieel nieuws: Audio schoonmaak artikelen van AM Kemi  
Casio FX-702P: Rekenmachine of computer?  
Bouwontwerp: Floppy-disk voor het 1802-systeem (deel 2)  
Telex aangesloten als printer op de CBM

=====

RB elektronica computers jaargang 52, augustus 1983

Actieve antennes

RS-232 tester

Facsimile omzetter van SCFM naar SCAM

CRF1: Ontvanger met synthesizer en PLL

Bouwontwerp: Speciale effecten voor de podiumbelichting (deel 1)

Losmiddelvloeistof: Wondermiddel voor platenreiniging

Huistelefonie met 'echte' toestellen

Frequentiewijzer

Zijn er werkelijk 220?

Multimeter met de DP05SR

IC'tjes: XR2206 als FSK-modulator

Timer schakelklok

Industrieel nieuws: Draagbare plotter PD4 van JJ Lloyd Instruments

Industrieel nieuws: Schottkydioden BAT-16 van Siemens

Industrieel nieuws: Pied Piper luidspreker van T.S.N.

Industrieel nieuws: Dubbele eurokaarten in lage behuizing van Elma

Industrieel nieuws: IC-voeten van Garry

Industrieel nieuws: Interface Box van Interface Instrumentation Engineering

Industrieel nieuws: Draagbare micro van Heckler & Koch

Industrieel nieuws: TV-bewakingssysteem van Panasonic

Industrieel nieuws: Monochrome monitor GM1201 van Sciento

Industrieel nieuws: Uitbreiding Eurocom

Industrieel nieuws: MC10904, sequencer van 8 bit

Industrieel nieuws: MC3424, voedingsbewaker

Industrieel nieuws: Telecoms 83

Industrieel nieuws: Temperatuurmeters modellen 868 en 869 van Keithley Instruments

Industrieel nieuws: Technisch-wetenschappelijke tekstverwerking met Symbolex

Industrieel nieuws: Tekstverwerkingsprogramma Quick Brown Fox  
Industrieel nieuws: Programmeerbare oscilloscoop CS1720 van Trio Kenwood  
Weerfoto's via satelliet en DAI op uw TV-scherf  
Bouwontwerp: Computertekst, computer gekoppeld aan simpeltekst  
IEEE-488 standaard voor informatie-uitwisseling (deel 2)

=====

RB elektronica computers jaargang 52, september 1983  
Bouwontwerp: Gitaar-combo-versterker (deel 1)  
SCART: Basissysteem voor consumentenelektronica  
IC'tjes: XR2211 als FSK-demodulator  
Bestuurbare diode BRY39: Van eigenschappen tot alarmschakeling  
Frequentiewijzer  
Toerenregeling bij draaistroommotoren  
Bouwontwerp: Lineaire ohm-meter  
Voor u gelezen: Das Oszilloskop, Funktion und Anwendung  
Voor u gelezen: Data Communicatie  
Voor u gelezen: Het computerboek  
Voor u gelezen: Praktische Realisering von digitale Schaltwerken mit hilfe der booleschen Schaltalgebra  
Voor u gelezen: Machinetaal programmeren Apple  
Voor u gelezen: 50 praktische schakelingen met IC's  
Voor u gelezen: Computergesteurde Messtechnik  
Voor u gelezen: Kleine Praktikum Antennen Verstärker  
Voor u gelezen: Mehr über das Telefon  
Voor u gelezen: Epson HX20  
Voor u gelezen: Wisselstroomtheorie Elektronica  
Voor u gelezen: De digitale Frequentieteller  
Voor u gelezen: Broadcasting Stations  
Bouwontwerp: Speciale effecten voor de Podiumbelichting (deel 2)  
Industrieel nieuws: Rafi BTX-Systeem  
Industrieel nieuws: FEL-systeem van Mentor  
Industrieel nieuws: Nieuws van Techmation  
Industrieel nieuws: Brandvrije diskette-opslag van Kardex Administratie Systemen  
Industrieel nieuws: Cipher Data Products Inc. vertegenwoordigd door Datelcare  
Industrieel nieuws: Audiograph 3300 van Neutrik AG  
Industrieel nieuws: HEXFET's van IR in TO-205AF behuizing  
Industrieel nieuws: Amroh BV te Muiden importeur van Hafler  
Industrieel nieuws: PAL-uitvinder Walter Bruch 75 jaar  
Industrieel nieuws: PROM-programmeerder UP803 van Digilec  
Industrieel nieuws: Tekstverwerking Fortune Word Plus voor de Fortune 32:16  
Industrieel nieuws: Apple als scoop met de aScope 85  
Industrieel nieuws: Twee-kanaals FFT-analysatoren 2032 en 2034 van Brüel & Kjaer  
Industrieel nieuws: Multi-teller D3655 van Norma  
Industrieel nieuws: Tekstopmaakprogramma van Hewlett Packard voor de HP-75  
Industrieel nieuws: NTS-najaarcursussen gaan van start  
Industrieel nieuws: Het Instrument 1983  
TRS-80 model 100 draagbare microcomputer  
Bouwontwerp: ACIA6850, seriële in- en uitvoer (deel 1)  
Weerfoto's via satelliet en DAI op uw TV-scherf (deel 2)



Bouwontwerp: 48K RAM-kaart als interface voor de 6502

=====

RB elektronica computers jaargang 52, oktober 1983

Hifi-televisie: Gedemonstreerd op TV-Symposium Montreux '83

Bouwontwerp: Kristalfilter voor EZB op 48 MHz met 3e overtoon kristallen

TDK's nieuwe SA-cassette geïntroduceerd in Nederland

Intercom met universele versterker

Bouwontwerp: Atoomklok, verbeterde versie met printontwerp

Hallgenerator: Principe na eeuw in praktijk

IC'tjes: TCA105, drempelschakelaar

Rectificatie: 'Zijn het er werkelijk 220?' uit augustusnummer 1983

Bouwontwerp: Probe-versterker voor :10-probes

Digivision: Concept voor digitale TV

NTC-weerstand: Minder bekende halfgeleider van naderbij bekeken

Frequentiewijzer

Bouwontwerp: Gitaar-combo-versterker (deel 2)

Inhoud RB via Nova en Viditel

Het Instrument

Industrieel nieuws: Euroelectron BV exclusief agent van UPA Technology Inc.

Industrieel nieuws: Signaalvolger en -injector 6100 van Sansei

Industrieel nieuws: Draagbare TRS80-computer van Tandy Corporation

Industrieel nieuws: Colour Genie hobbycomputer van Eace

Industrieel nieuws: Frequentieteller 1805 van B & K

Industrieel nieuws: Chip TCM3101 van Texas Instruments voor FSK-modem

Industrieel nieuws: 50 jaar Intechmij

Industrieel nieuws: In- en uitvoerkaarten BEM OCO-1 en BEM OCI-1

Industrieel nieuws: Maxi Rex D4 schakelklok

Industrieel nieuws: EPROM's van SEEQ Technology Inc.

Industrieel nieuws: Temperatuurwaarnemer PA100 van Plan Electronics

Industrieel nieuws: Pick-up-elementen van Ortofon

Industrieel nieuws: Optisch-gekoppelde schakelingen van Motorola

Industrieel nieuws: Loctite Tak Pak cyanoacrylaatlijm

Industrieel nieuws: Margrietwiel-oppoetser van Traco Supplies

Industrieel nieuws: Solomat thermo-hygroanemo-tachometer MPM2000 van Solomat

Industrieel nieuws: Hitachi-oscilloscoop V222

Industrieel nieuws: Cursus Industriële cryptografie en computerbeveiliging

Industrieel nieuws: Printer-interface voor de VIC20 of CBM64 van Reinhard Wiesemann

Industrieel nieuws: 4½-tallige paneelmeter DPM443-1M van Laxar Electronics

RB en de Teleac-cursus Pascal

Beginners-ervaringen I

Recorder-interface voor Robby

Jupiter Ace: Gestructureerd programmeren voor iedereen

Atari 600XL: Huiscomputer voor het gezin

Bouwontwerp: ACIA6850, seriële in- en uitvoer (deel 2)

=====

RB elektronica computers jaargang 52, november 1983

Radarontwikkeling vóór de Tweede Wereldoorlog in Nederland (deel 1)

Zweten...rillen? Wacht niet af, maar bouw zelf een huiskamerthermometer



IC'tjes: TL770x als resetgenerator  
 Kenwood R-2000, een bijna ideale kortegolfontvanger  
 Bouwontwerp: Karakteristiekschrijver (deel 1)  
 Voor u gelezen: Atari Basic, learning by using  
 Voor u gelezen: Forth on the Atari, learning by using  
 Voor u gelezen: Hackerbook for your Atari-computer, tips + tricks  
 Voor u gelezen: Games for the Atari  
 Voor u gelezen: How to program your Atari in 6502  
 Actieve filters zelf ontwerpen  
 Frequentiewijzer  
 Eenvoudig inbraakalarm  
 Audionieuws van Philips  
 Bouwontwerp: Gitaar-combo-versterker (deel 3)  
 Industrieel nieuws: DAC1146 (18 bit) van Analog Devices  
 Industrieel nieuws: Benaderingsschakelaars van Honeywell  
 Industrieel nieuws: Bouwpakketten van de Teletekstdecoder overgenomen door Tieken Elektronica  
 Industrieel nieuws: Autotelefoons van Siemens en Philips voor de PTT  
 Industrieel nieuws: Druk-en trek magneten van Ledex  
 Industrieel nieuws: Nieuwe oscilloscopen MK620 en MK645 van Handykit  
 Industrieel nieuws: Micro-Professor MPF-1 van Sciento  
 Industrieel nieuws: Nieuw luidsprekersysteem van Jamo  
 Industrieel nieuws: Vernieuwd audio-programma van Philips  
 Industrieel nieuws: Analoge universeelmeters model 1000, 1001, 1002 en 1003 van AVO  
 Industrieel nieuws: Hifi autoluidspreker Pullman van Canton  
 Funkausstellung 1983  
 Draagbare computer TRS-80 model 100  
 Bouwontwerp: ACIA 6850, seriële in- en uitvoer (deel 3)  
 PIA-buffer, tegen vergissingen bestand  
 PROM-programmer PKW-3000 van Aval  
 Beginnerservaringen II  
 Geac Computers  
 =====  
 RB elektronica computers jaargang 52, december 1983  
 Bouwontwerp: Vier en een halve decade-metertje met de TL500-TL502-combinatie  
 Frequentiewijzer  
 Bouwontwerp: Karakteristiek schrijver (deel 2)  
 Voor u gelezen: Ontdek de ZX Spectrum  
 Voor u gelezen: Werken met bestanden in Basic  
 Voor u gelezen: Computerschaak, schaakwereld en kunstmatige intelligentie  
 Voor u gelezen: Basicode hobbyscoop 2  
 Voor u gelezen: De Computer heeft het gedaan, deel 1.  
 Voor u gelezen: ZX81 Elektronica projecten  
 Voor u gelezen: Informatica en programmeren  
 Voor u gelezen: Programmeercursus Microsoft Basic  
 Heeft u genoeg van video-spelletjes? Bouw dan deze breinbreker  
 IC'tjes: TCA96 vensterdiscriminator  
 Radar ontwikkeling vóór de Tweede Wereldoorlog in Nederland (deel 2)  
 Automatische NiCd-lader

Security '83

Bouwontwerp: Gitaar-combo versterker (deel 4)

Elektronica Persprijs 1983

Industrieel nieuws: TRS-80 zakcomputer van Tandy

Industrieel nieuws: Oscilloscoop CS1022 van Trio-Kenwood

Industrieel nieuws: Snelle teller MC10HO16 van Motorola

Industrieel nieuws: Paneelmeters met uitschuifbare schaal van Neuberger Messinstrumente

Industrieel nieuws: Functiegenerator IF6422 van Keithley

Industrieel nieuws: Nieuwe schakelaars van Olten

Industrieel nieuws: Accuphase voorversterker C-222

Industrieel nieuws: Interface van PEP Electronics

Industrieel nieuws: Geheugens van Monolithic Memories Inc.

Industrieel nieuws: ADS-connectoren van Honda

Industrieel nieuws: AM27128 EPROM van 16 kB

Industrieel nieuws: Universele generator model 2001 van Bucher

Industrieel nieuws: Nederlandse Vereniging van Primegebruikers

Industrieel nieuws: Digitale multimeters uit de 5000-serie van Klaasing Electronics BV

Industrieel nieuws: Netvoedingen van Isoreg

Industrieel nieuws: De PTT gaat glasvezelkabel gebruiken

Industrieel nieuws: Autoluidsprekers van het Deense merk Jamo

Industrieel nieuws: Nieuwe BMC800 van Ponder Associates

BBC microcomputer

Pascal en microcomputers

Tiny Basic voor de Robby

EPROM met monitor en Tiny Basic voor de Robby

ZX81 dimensioneert uw basreflex

Beginnerservaringen III

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, januari 1984

Redactioneel: Radio Bulletin begint met nieuw elan aan de 53e jaargang.

Bouwontwerp: Sturing voor stappenmotoren

Horoscoop-programma voor de TI-59

Tips, ideeën en meningen van lezers: Sleutelbewaarder annex huisbewaarder

Bouwontwerp: Huistelefooncentrale voor vijf toestellen

Bouwontwerp: Verander uw KTV in een RGB-monitor

Zonder ingreep meer uit de Bearcat 2500FB

Elektronica nieuws: Thermometer J1045 van Elicom

Elektronica nieuws: Nieuwe gloeilampen van Philips

Elektronica nieuws: Kleurenpatroongenerator GC981 van Vogel's

Elektronica nieuws: Vier-kleuren penschrijver en printer van Elektronica 2000

Elektronica nieuws: Lichtbandmeter LK75 van Neuberger

Elektronica nieuws: Computer-scanner PR-2003 van Tandy Nederland

Elektronica nieuws: Afdekplaat van Kniel

Elektronica nieuws: Multimeter model 175 van Keithley

Elektronica nieuws: LED-uitlezing van Siemens

Elektronica nieuws: Amlyn introduceert floppy-disk-wisselaar

Elektronica nieuws: ADDAC80 digitaal-naar-analoog-omzetter van 12 bit

Elektronica nieuws: Nieuwe 3½ digit multimeters Fluke 73, 75 en 77

Elektronica nieuws: IOOCPS matrixprinter van Logitec  
Elektronica nieuws: Nederlandse microcomputer Kempac System 4  
Elektronica nieuws: Microcomputer systeem van Micro Plan  
Elektronica nieuws: Programma's voor Sinclair-gebruikers van AMB Software  
Elektronica nieuws: Verplaatsingsopnemers van Isolectra  
Elektronica nieuws: Kristaloscillatoren PX032768 van Tekelec Airtronic  
Elektronica nieuws: Grafische-LCD module LM-480016 van Sharp  
Elektronica nieuws: Sleutelschakelaar van Figroen BV  
Voor u gelezen: Compute's The Atari Basic Sourcebook  
Voor u gelezen: Compute's first book of Atari  
Voor u gelezen: Compute's second book of Atari  
Voor u gelezen: Compute's first book of Atari Graphics  
Voor u gelezen: Mapping The Atari  
IC'tjes: LM39xx VU-meter met LED's  
Tiny Basic voor de Robby (deel 2)  
ZX-spectrum  
Bouwontwerp: Gitaar-Comboversterker (deel 5)  
Frequentiewijzer  
Microcomputers en PASCAL  
Puzzel  
Review: HP150  
Review: P2000C  
Radar-ontwikkeling voor de tweede wereldoorlog in Nederland (deel 3)  
Jaarinhoud 1983  
=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, februari 1984  
Macintosh: De sterke troef van Apple  
Bouwontwerp: Wisselspannings-millivoltmeter tot 1 MHz met high grades  
Tips, ideeën en meningen van lezers: Discowijzer  
Satellieten voor omroepdoeleinden  
Elektronica nieuws: RAM-modulen van Texas Instruments  
Elektronica nieuws: Miniatuurrelais D2 van Siemens  
Elektronica nieuws: Wire-wrapping met de BW928  
Elektronica nieuws: Optische elektronica van Motorola en één gids  
Elektronica nieuws: Big-Buffer II printerbuffer van Reinhard Wiesemann Mikrocomputertechnik  
Elektronica nieuws: Potentiometers van Penny & Giles Conductive Plastics Ltd.  
Elektronica nieuws: Universele inktdrukter PUD3 van Rohde & Schwarz  
Elektronica nieuws: Micro-Vision Smart 767 robot van Siento  
Elektronica nieuws: Kleuren-televisietoestellen zijn zuiniger in energieverbruik geworden  
Elektronica nieuws: Grenswaardemeter Indicom A2000A van Hartman en Braun  
Voor u gelezen: Reaktorinstrumentierung  
Voor u gelezen: Mitarbeiterführung für Ingenieure  
Voor u gelezen: Entwerfen digitaler Schaltungen  
Bouwontwerp: Floppy-disk voor het 1802-systeem (deel 3)  
Bouwontwerp: Gitaar-combo-versterker (deel 6)  
Zonnecelvoeding  
Frequentiewijzer  
IC'tjes: LM3914, -15 en -16 VU-meter met LED's

Quick Brown Fox

Puzzel

Bouwontwerp: Vaar niet tegen de steiger, bouw deze roerstandindicator

Beginnerservaringen IV

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, maart 1984

Ontvangst van omroepsatellieten

Computer van het jaar 1983: De Kaypro II

Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, het systeem

Kaypro II personal computer

Polariteitsaanwijzer met LED-voltmeter

Bouwontwerp: Hulpje tussen computer en recorder voor de Commodore 64 en VIC20

Elektronica nieuws: Nieuwe Basic voor de Spectrum van Intermediary

Elektronica nieuws: Optreden tegen politiestickers?

Elektronica nieuws: Compubest LNW80 computer

Elektronica nieuws: Leveringsprogramma van Telefunken

Elektronica nieuws: National wordt Panasonic

Elektronica nieuws: Toetsenborden van Rafi

Elektronica nieuws: Glasvezelzenders MFOE1201 en MFOE1202 van Motorola

Elektronica nieuws: Tekstverwerker voor de CE50/BT van Micro Plus BV

Elektronica nieuws: Monitors van Motorola

Elektronica nieuws: Miniatuur potmeters 7291-serie met tien slagen van Beckman

Elektronica nieuws: Tardis-100 grafisch weergeefstelsel van Schreiner Electronics

Elektronica nieuws: Testgeneratoren PM5534 en PM5503 van Philips

Voor u gelezen: Basic-programma's voor tekstverwerking en tekstanalyse

Voor u gelezen: Jahrbuch Elektrotechnik

Telefax en faxpost: Facsimile bij de PTT

Van 12 naar 256 frequenties in de FRG7700-geheugeneenheid

Bouwontwerp: Floppy-disk voor het 1802-systeem (deel 4)

Nieuwe teleurstelling voor de amateur: Na OSCAR 8 nu ook OSCAR 10 in moeilijkheden

IC'tjes: MF10 universeelfilter

Kalah: Strategisch spel voor twee personen

Bouwontwerp: Gitaar-combo-versterker (deel 7)

Puzzel: Oplossing januari-puzzel

IPO instituut voor perceptie-onderzoek

IEEE-488 standaard voor informatie-uitwisseling (deel 3)

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, april 1984

Frankfurter muziekbeurs '84

Bouwontwerp: Mini-digitale cassette recorder interface voor de 6502

Ruis bij satelliet-ontvangst

Puzzel: Oplossing februari-puzzel

Bouwontwerp: Kakelende eierwekker

Netwerk voor de BBC-microcomputer

Tellertje

Elektronica nieuws: Multimeters YF1100 en YF303A

Elektronica nieuws: BIT90 huiscomputer van Manidan

Elektronica nieuws: Temperatuurmeter model 3412 van Hioki

Elektronica nieuws: Miniatuur-sensor 8SS van Honeywell  
Elektronica nieuws: Nieuwe druktoetsen type STB11 van Siemens  
Elektronica nieuws: Frontcomponenten van Elma  
Elektronica nieuws: Sleutelschakelaars van Miyama  
Elektronica nieuws: 4½-decade multimeter van Keithley Instruments  
Elektronica nieuws: Digitale cassette recorder PM4202 van Philips  
Elektronica nieuws: Kodavision videosysteem  
Elektronica nieuws: Kodak VHS- en Betamax-cassettes  
Voor u gelezen: BBC microcomputer  
Voor u gelezen: Computer handboek voor personal computers  
Vakantieschakelaar  
Morse en telexsignalen via een computer of via een machine?  
Beginnerservaring V  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, het systeem (deel 2)  
Tips, ideeën en meningen van lezers: Mega-ohms op de multimeter  
IC'tjes: Werken met de NE555  
Bouwontwerp: Trapspanningsgenerator

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, mei 1984  
Experimentele constructies voor satellietontvangst  
Micro-professor MPF-1PLUS  
Parameters en 3D-objecten op de CGP-115 plotter van Tandy  
IC'tjes: 74LS123 als herhalingspuls generator  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, mechanische constructie  
Tragische ontwikkeling van de FM  
Bouwontwerp: Compressor-limiter voor PA-Systeem, disco en gitaar  
Elektronica nieuws: IC-master 1984  
Elektronica nieuws: Flexibox-catalogus  
Elektronica nieuws: Programmeerbare zwaai-functiegeneratoren 270-serie van Wavetek  
Elektronica nieuws: Burndy Electronics Divisie vertegenwoordigd door Geveke Elektronica BV  
Elektronica nieuws: Jamo luidsprekers nu ook in wit  
Elektronica nieuws: Hobby Computer Club reparatieservice  
Elektronica nieuws: Seminar 'Aardweerstand meten'  
Elektronica nieuws: CT2000 monitorluidspreker van Canton  
Elektronica nieuws: Computerdag '84 in Leysdrecht te Roosendaal  
Elektronica nieuws: Radio oudhedenbeurs  
Elektronica nieuws: Nieuwe catalogus Van Reijssen Elektronika  
Elektronica nieuws: Mini-robot Alpha van Microbot Inc.  
Elektronica nieuws: HP5182A golfvorm recorder-generator van Hewlett-Packard  
Elektronica nieuws: Compacte temperatuurregelaars van Yamatake Honeywell  
Elektronica nieuws: Ericsson Telefoonmaatschappij BV levert microprocessorbestuurde telefoonsysteem aan PTT  
Elektronica nieuws: Meteor 100 frequentieteller  
Elektronica nieuws: Testpen van Everett Charles Contact Products  
Elektronica nieuws: Programmeerbare scanner van Tandy Nederland  
Elektronica nieuws: Printers en tekstverwerkers CE50/BT en CE60/BT  
Elektronica nieuws: Toetsenbord voor de Apple van Preh

Elektronica nieuws: Netstoringsonderdrukker B84104 van Siemens  
Elektronica nieuws: IC-voeten van Robson Nugent  
Voor u gelezen: BASIC-programma's voor het hele gezin  
Puzzel: Oplossing maart-puzzel  
Voorzet geeft uw scoop acht kanalen  
Tips, ideeën en meningen van lezers: Fasetester  
Computer in huis? Doe er nog meer mee! Telex- en morsesignalen zenden en ontvangen met de Com-IN 64  
Voor uw buitenboordmotor: Acculader en cilinderkop temperatuurmeter  
Pagina vullertje: De 2650 van chip tot hobbycomputer

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, juni 1984

Stimulering informatica niet zonder gevaar  
Pagina vullertje: Oorsprong van het decimale systeem  
Bouwontwerp: Meng- en montage-eenheid voor geluiden  
Rectificatie: Compressor-limiter uit het mei-nummer  
Puzzel: Oplossing april-nummer  
Gedrag van de kortegolfontvanger bij sterke signalen (deel 1)  
Tips, ideeën en meningen van lezers: Robby anders bekeken  
Elektronica nieuws: Winchester-drive met uitneembare cartridge van Micro Plan  
Elektronica nieuws: Nieuwe oscilloscopen 2213 en 2215 van Tektronix  
Elektronica nieuws: Hermetisch gesloten vermogensrelais van Omron  
Elektronica nieuws: SIPMOS-transistoren BUZ 7000 van Siemens  
Elektronica nieuws: Verstelbare monitor GM1211 van Siento BV  
Elektronica nieuws: Stroomtang CT233 van Beekman  
Elektronica nieuws: Voedingen van het merk Conver hebben VDE0806-goedkeuring  
Elektronica nieuws: Logic Analyzer LA-12 van Connecticut Microcomputer Corporation  
Elektronica nieuws: 4½ cijferige multimeter model 136 van Keithley Instruments  
Elektronica nieuws: Margrietschijf printers van Technitron BV  
Elektronica nieuws: Intelligent te programmeren EPROM's van SEEQ Technology  
Elektronica nieuws: Computer-cassette van AM  
Elektronica nieuws: Anti-licht reflectiefilters van TAB Products Europa  
Elektronica nieuws: Dateg eindversterkers type HPA  
Elektronica nieuws: Streven naar één Europese typegoedkeuring  
Elektronica nieuws: RS-232C glasvezelverbinding van Intechmij BV  
Elektronica nieuws: Telefoonschakeling MC34011 van Motorola  
Voor u gelezen: Video, dat zit zó  
Voor u gelezen: Hobby-elektronica  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, multiplexer voor 16 kanalen  
Digitale communicatie met behulp van een digitaal schakelnetwerk  
IC'tjes: LM339 als pulsgenerator  
Bouwontwerp: Parallele in- en uitvoer VIA6522 en PIA6820  
Problematiek van de stappenmotor  
24-uurs klokstopwatch voor de ZX81  
Bouwontwerp: VLF-voorzet voor de oscilloscoop  
Getest: Frequentieteller Meteor 600

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, juli 1984

Getest: Satelliet 600 van Grundig  
 Computers en analoge schakelaars  
 Omroepsatellieten: Europese eenheid nog ver te zoeken  
 Bouwontwerp: 220 V in tent of caravan  
 Puzzel: Oplossing mei-nummer  
 Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, ruisgenerator  
 Elektronica nieuws: Naaldprinter van Epson met correspondentiekwaliteit  
 Elektronica nieuws: Tips bij TV-storingen, een boekje van de PTT  
 Elektronica nieuws: Isolati weerstandsmeter van Thorn EMI Instruments  
 Elektronica nieuws: 512K EPROM van Advanced Micro Devices  
 Elektronica nieuws: Opleidingen voor Apple-gebruikers  
 Elektronica nieuws: Tijdrelais in inbouwdoos van Jacs Koopman BV  
 Elektronica nieuws: Programma's van Philips voor de P2000T-huiscomputer  
 Elektronica nieuws: Elektronische produktinformatie van Amroh  
 Elektronica nieuws: High COM FM van Telefunken  
 Elektronica nieuws: Vloeibare kristaluitlezers van Printed Circuits International Ltd.  
 Elektronica nieuws: Logic probe en IC-clip AT-301  
 Elektronica nieuws: Vierde schotelantenne in Burum  
 Elektronica nieuws: Floppy disk-drives van Kaypro  
 Elektronica nieuws: TI-gebruikersgroep jaarvergadering  
 Elektronica nieuws: Glasvezelverbindingen van Intechmij BV  
 Elektronica nieuws: Coxiaal-schakelaar van Tratec  
 Elektronica nieuws: Geveke-electronics 25 jaar  
 Elektronica nieuws: Wereldomroep Bonaire 15 jaar  
 Elektronica nieuws: CMOS-databoek van Motorola  
 Voor u gelezen: De computer doet het, deel 1  
 IC'tjes: INS8073, kleintje BASIC  
 Frequentiewijzer  
 Getest: Draagbare Apple-computer  
 Bouwontwerp: De verlegen krekel  
 Bouwontwerp: FM-meetzer, betrouwbaar instrument voor het afregelen van FM-ontvangers  
 Tips, ideeën en meningen van lezers: De wakker makker  
 Gedrag van de kortegolfontvanger bij sterke signalen (deel 2)  
 Pagina vullertje: Pols-TV van Sinclair wordt realiteit  
 =====  
 RADIO BULLETIN jaargang 53, augustus 1984  
 Van harte proficiat!! RB-medewerker L. Foreman 70 jaar op 7 augustus 1984  
 Bouwontwerp: Stappenmotorsturing, maar nu eens anders!  
 Scheepscommunicatie via satellieten  
 IC'tjes: MC14412, universele FSK-modem cassette-interface tot 600 Baud  
 6809-disassembler voor Robby  
 Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, octaafilter (deel 1)  
 Elektronica nieuws: Acorn-computers naar nieuwe importeur  
 Elektronica nieuws: Laagdiktemeter Positector typen 200 en 3000  
 Elektronica nieuws: Epson met CP/M aktentascomputer PX-8  
 Elektronica nieuws: EPROM-programmer Promac-2 van Japan Macnics Corp.  
 Elektronica nieuws: Vier transistoren in één DIL-behuizing van Motorola  
 Elektronica nieuws: 64K DRAM-modules van Texas Instruments

Elektronica nieuws: EPROM-flitser van JMC  
Elektronica nieuws: AEG-Telefunken brengt de O-cassette, band nu uitneembaar  
Elektronica nieuws: Oscilloscoop van Grundig met automatische tijdbasisinstelling  
Elektronica nieuws: LCD-multimeter PM2518X van Philips  
Elektronica nieuws: 27 MHz'ers opgelet!  
Elektronica nieuws: Datacassette recorder van Matsushita Electric Japan  
Elektronica nieuws: Akoestisch modem van Olivetti met batterijvoeding  
Elektronica nieuws: Philips-cassetterecorder D6620/30P voor opslag van computergegevens  
Voor u gelezen: Basic-programma's voor elektronici  
Schakelaar elektronisch en universeel  
Puzzel: Oplossing juni-nummer  
Gedrag van de kortegolfontvanger bij sterke signalen (deel 3)  
Bouwontwerp: Half-automatische morsegever  
Centronics standaard  
Hannover messe  
Modelbaan met ATB, overzicht van een project  
Getest: Atari 800XL  
Pagina vullertje: Diskettes, behandel ze met zorg

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, september 1984  
Firato 1984 nieuws  
LCR-meetinstrument van AVO  
Schotelreflector voor omroepsatellieten  
Kogeltjesklok met LED's  
Commodore-64: Frequentie-golflengte omrekening  
Com-in 64 interface  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp: Spanningsreferentie  
IC'tjes: AY-3-1350, muzikale deurbel  
Alfabetische deelnemerslijst Firato '84  
Thuis op de computer  
Lichtpen voor de CBM-64  
Puzzel: Oplossing juli-nummer  
Zin en onzin van benchmark-testen  
Nederlandse ontwikkeling: Doc-Wheel, een geheugen voor 6 gigabyte  
Rectificatie: '220 V in tent of caravan' uit het julinummer  
Elektronica nieuws: Stichting Nederlandse Technische School  
Elektronica nieuws: MASTER-Plus 1.4-computer van Micro Plus  
Elektronica nieuws: Solderen efficiënter met Weller soldeerstation WTCP  
Elektronica nieuws: DIP-schakelaars van Alco  
Elektronica nieuws: IBM-bolkopschrijfmachines met extern geheugen  
Elektronica nieuws: Floppy disks van TDK  
Elektronica nieuws: Field Test Set 2590FTS van Fluke  
Elektronica nieuws: Versterkermodule van ILP  
Elektronica nieuws: Toetsenborden van het merk Schoeller & Co  
Elektronica nieuws: Voedingsbewaking MC3425 van Motorola  
Elektronica nieuws: Draagbare printer P-40 van Epson  
Elektronica nieuws: Kaypro 4-computer



Elektronica nieuws: Meetsnoeren van HCK  
Elektronica nieuws: Goedkope robot Teach van A.A.C. Energie BV  
Elektronica nieuws: Victor-computers  
Elektronica nieuws: Magnetische koppelingen voor een koppel tot 275 Ncm  
Elektronica nieuws: Beeldschermen voor hele pagina's van AEG-Telefunken  
Elektronica nieuws: Monitor voor PC-computers van Zenith  
Elektronica nieuws: Tandy's model 2000 computer  
Elektronica nieuws: ITT brengt XTRA computer  
Elektronica nieuws: SIPMOS BSS92 met P-kanaal van Siemens  
Elektronica nieuws: Landelijke CP/M-dag  
Voor u gelezen: Bitz & Bytes  
Voor u gelezen: Poly automatiserings zakboekje  
Getest: COMX-35 hobbycomputer  
Pagina vullertje: Verdubbel de opslagcapaciteit van uw diskettes

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, oktober 1984

Bouwontwerp: Schakelende voeding gemakkelijk gebouwd  
Snelle CMOS: Complete reeks standaardschakelingen volgens gebruikersspecificaties  
Tips, ideeën en meningen van lezers: TI-57 als regel- en paginateller  
Satelliet-TV vanuit Canada gezien  
RTTY-of telexsignalen via de computer: Mogelijkheden voor zelfbouw  
Glasvezel: Wat is het en hoe functioneert het  
Bouwontwerp: Het oog, videocamerabeelden interpreteren met de computer (deel 1)  
Elektronica nieuws: Aktentasprinter TP2 van Micro Plus  
Elektronica nieuws: Nieuwe schakelaars Light-One serie van Miyama  
Elektronica nieuws: Computerkasten Wright Line van Allround  
Elektronica nieuws: Audio-versterker TDA7050 van Philips  
Elektronica nieuws: Elektronische spellen van Bandai BV  
Elektronica nieuws: Epson HI-80, zowel plotter als printer  
Elektronica nieuws: Drie functiegeneratoren van Thandar, de TG500 familie  
Voor u gelezen: Elektrik Elektronik Computer  
Voor u gelezen: De luidspreker, de belangrijkste schakel  
Voor u gelezen: Webster's computer lexicon  
Verwerking contestbestanden met de TI99/4A  
Informatica opleidingen Dirksen: Brengt cursus en computer thuis  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, octaafilter (deel 2)  
Puzzel: Oplossing juli-nummer  
IC'tjes: MC14490, contactdender onderdrukker  
Pagina vullertje: Supergeleidende reuzemagneet voor kernfusie  
Inktjetprinters

=====

RADIO BULLETIN jaargang 53, november 1984

NOS' Basiscode 2  
Bouwontwerp: Het oog, videocamerabeelden interpreteren met de computer (deel 2)  
Meeneemtelevisie  
Rectificatie: RTTY- of telexsignalen via de computer van oktober 1984  
Magnetodiode: De veldgevoelige PIN-diode  
Frequentiewijzer

Bouwontwerp: Digitale telexconvertor (deel 1)  
 Teach robot van A.A.C. Energie B.V.  
 Elektronica nieuws: Burndy vertegenwoordigd door Geveke Electronics  
 Elektronica nieuws: Backman brengt een nieuwe T-serie multimeters op de markt  
 Elektronica nieuws: Universele 36-polige vrouwtjes connector voor printmontage van Burndy  
 Elektronica nieuws: Miniatuur NTC-thermistors series 626 en 633 van Philips  
 Elektronica nieuws: Schakelende inbouwvoedingen van Klaasing Electronics  
 Elektronica nieuws: Modulaire voedingen van Klaasing Electronics  
 Elektronica nieuws: Fluke-systemen 2380A en 2390A voor temperatuurlogging  
 Elektronica nieuws: Printkruisingen met codeerstekers type CD-DIL423 van Siemens  
 Elektronica nieuws: Extreem klein dual-inline-relais AZ5 van Zettler  
 Elektronica nieuws: Draagbare personal computer HP110 van Hewlett-Packard  
 Elektronica nieuws: Kodak voor video in de winkels  
 Elektronica nieuws: Newbrain terug op Engelse markt  
 Elektronica nieuws: Staande pijpluidspreker Princess van Hepta BV  
 Elektronica nieuws: Componenten MOSORB van Motorola voor piekspanningsonderdrukking  
 Elektronica nieuws: Minicontroller 8085CPU van APA  
 Voor u gelezen: Commodore 64 praktische tips, programma's, Basic  
 Voor u gelezen: Commodore 64 CBM, Leren programmeren  
 Voor u gelezen: Elektronische Schaltungen für den Modellbauer  
 Bouwontwerp: CV-pompautomaat  
 Honderd miljoen TV-toestellen door Philips geproduceerd  
 Commodore programmatuur, een overzicht van boeken  
 Bouwontwerp: Acculader met constante stroom  
 Pagina vullertje: Optische gyroscoop  
 Puzzel: Oplossing septembernummer  
 Omroep via satellieten: Waarom Sky Channel TV gescrembeld?  
 IC'tjes: LM331, spanning-frequentie-omzetter  
 220 V schakelen met de computer  
 Pagina vullertje: Lowercase-adapter voor de Apple  
 =====  
 RADIO BULLETIN jaargang 53, december 1984  
 Super bouwontwerp: Computerterminal voor zelfbouw  
 Toekomstmuziek: Satellietradio!  
 Bouwontwerp: RIAA-correctieversterker  
 IC'tjes: MC14553, drie-digit BCD-Teller  
 Bouw uw eigen satelliet-TV: Overzicht verschenen delen  
 Bouwontwerp: Digitale telexconvertor (deel 2)  
 Pagina vullertje: Radio Service Twenthe bestaat 45 jaar  
 Elektronica nieuws: Kaypro-gebruikersgroep  
 Elektronica nieuws: Mini hf-uitgave van Radio van Dijken  
 Elektronica nieuws: Beeldpunt-generator SAB82731 van Siemens  
 Elektronica nieuws: Datacommunicatie van het Britse merk IAL  
 Elektronica nieuws: Optisch massageheugen 'GigaDisc' van Thomson  
 Elektronica nieuws: 32 bit microprocessor NS32032 van National Semiconductor  
 Elektronica nieuws: Polscomputer van Seiko  
 Elektronica nieuws: Mainframe-computer op één chip 68020 van Motorola  
 Elektronica nieuws: Multicomponents prijslijst van ITT

Elektronica nieuws: Centronics-interface 92008 voor CBM-64  
Driepunt spanningsregelaars TL780- van Motorola

Elektronica nieuws: Bipolair LS11984 Databook van Monolithic Memories

Elektronica nieuws: Désolderen van flatpacks met Weller's chip-zuigvoet CSF

Elektronica nieuws: Schrijvende voltmeter HP7090A van Hewlett-Packard

Elektronica nieuws: Philips-computer nu met 10 Mb vaste schijf

Correlatiemeter voor inwendige weerstand metingen van het lichtnet

Puzzel: Oplossing oktobernummer

Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, de voeding

Programmatuur: Precisie weerstanden maken met de E12-reeks

Bouwontwerp: Nauwkeurige spanningsdeler

Pagina vullertje: Foutje in de Apple IIc

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, januari 1985

Redactioneel: Een nieuwe jaargang, een nieuw gezicht!

Wondere wereld: De trofee als anti-uitvinding

Wondere wereld: BPF-Bouw

Wondere wereld: Stichting Uitvinderscentrum Nederland ID-NL

Bouwontwerp: RCL-meetbrug (deel 1)

Pagina vullertje: RB-medewerker krijgt eervolle vermelding

Programmatuur: Robby, Basiscode en andere zaken

Puzzel: Oplossing november nummer

Pagina vullertje: Musik Messe Frankfurt 1985

Zenden en ontvangen; Horizont-ontvangst met simpele middelen

Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, logaritmische omvormer (deel 1)

Test: 68008-microprocessor in nieuwe QL van Sinclair

Bouwontwerp: Basgitaar versterker

Frequentiewijzer

Bouwontwerp satelliet-TV: Microgolfttechniek on-ontkoombaar

Programmatuur: Audiotechniek en computers (deel 1)

IC'tjes: MM74C925, -926, -927 of -928, tellers met vier cijfers

Elektronica nieuws: Microterminals van BEM

Elektronica nieuws: TMOS-vermogen MOSFET's van Motorola

Elektronica nieuws: Micro Power Systems introduceert de MP5528/5529

Elektronica nieuws: Diagnose test netvervuiling

Elektronica nieuws: Hioki introduceert een digitale meettang

Elektronica nieuws: Apparaten voor printfabrikage van AIM Productions

Elektronica nieuws: National Matsushita plotter VP-6800-A

Elektronica nieuws: Parallel naar serieel printerbuffer van Wiesemann Mikrocomputertechnik

Elektronica nieuws: Multi-modem voor VIC-20 en CBM-64

Elektronica nieuws: CBM-64 datarecorder-afregelsel

Elektronica nieuws: PM5786 pulsgenerator van Philips

Elektronica nieuws: EPIC-element van Goldring

Elektronica nieuws: Analoge spanbandmeter MX111 van Metrix

Elektronica nieuws: Analooog/digitale multimeters van Fluke

Elektronica nieuws: Pulsteller D26V-DS van Van Reijssen Elektronica

Elektronica nieuws: Printrelais van de serie SGR

Elektronica nieuws: Video-encoder MC1377P van Motorola

Voor u gelezen: Flitsend Forth  
Voor u gelezen: Machinecode met de ZX Spectrum  
Voor u gelezen: De computer heeft het gedaan Deel 4  
Voor u gelezen: Systeemprogrammatuur en software-ontwikkeling voor microcomputers  
Voor u gelezen: Kurzwellenempfänger: Die Qual der Wahl  
In Radio Bulletin besproken kortegolfontvangers (1973 t.e.m. 1985)  
Bouwontwerp: Spanningsgestuurde versterker  
Lezers in België opgelet!  
Jaarinhoud 1984

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, februari 1985  
Redactioneel: Zijn computers nog wel interessant voor elektronica-hobbyisten?  
Wondere wereld: Bloc-Tronic laat uw kinderen met de elektronica van vandaag kennis maken  
Wondere wereld: Elektronische ratten- en muizenverjager Clock Typ IV  
Wondere wereld: Stemgestuurde repeteerwekkers  
Pagina vullertje: Menselijke hersenen op eenzame hoogte  
Lezersforum: Uitbreiding van de podiumbelichting  
Lezersforum: CMOS verwarring  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, logaritmische omvormer (deel 2)  
Bouwontwerp: Draagbare FM-ontvanger  
Bouwontwerp satelliet-TV: Constructie van de schotelantenne (deel 1)  
Bouwontwerp: RCL-meetbrug (deel 2)  
IC'tjes: ULN2001 en SN75466 buffers  
Bouwontwerp: Computerterminal voor zelfbouw (deel 2)  
Pagina vullertje: Mecom verhuisd  
Programmatuur: Audiotechniek en computers (deel 2)  
Oppervlaktemontage in opmars (deel 1)  
Puzzel: Oplossing decembernummer  
Elektronica nieuws: Modem 101 van Bondwell  
Elektronica nieuws: RGB-monitor voor de procesindustrie van Siemens  
Elektronica nieuws: De Aura Pied Piper nu ook actief  
Elektronica nieuws: Pantec-meters van de DPM72-serie  
Elektronica nieuws: Draagbare frequentiemeter van Sabtronic  
Elektronica nieuws: Computer-monitor van Locos  
Elektronica nieuws: 12 bit DAC AC811 van Burr-Brown  
Elektronica nieuws: Alarmcentrale TA20 van Hapé  
Elektronica nieuws: CMOS-versie van de 8088 van Harris Semiconductor  
Elektronica nieuws: Oscilloscoop PM3206 van Philips  
Bouwontwerp: Tremolo en leslie met de spanningsgestuurde versterker  
Frequentiewijzer

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, maart 1985  
Redactioneel: Omwenteling op printkaartgebied, RB in Hobbyscoop  
Lezersforum: Oscilloscoop als computermonitor?  
Lezersforum: Synchrone en asynchrone schakelingen  
Wondere wereld: De uiterst wonderlijke wereld van de holografie  
Wondere wereld in België  
Pagina vullertje: AEG overspant ruim duizend meter met metaalvrije glasvezelkabel

Bouwontwerp: LED-matrixmodule voor lopende teksten en figuren  
Oppervlaktemontage in opmars (deel 2)  
Bouwontwerp: Eeuwigdurende kalender  
ZIP, een klein wonderdje  
Commodore-64 programmatuur: Autostart en bescherming van Basic-programma's  
IC'tjes: CD4048, programmeerbare poort  
Pagina vullertje: Geen chip, maar een gehele schijf silicium in de computer  
Bouwontwerp: Tolerantiemeter meet of selecteert uw weerstanden, dioden en transistoren  
Programmatuur: Audiotechniek en computers (deel 3)  
Frequentiewijzer  
Bouwontwerp satelliet-TV: Constructie van de schotelantenne (deel 2)  
Elektronica nieuws: COMX-PC1 is de grotere broer van de COMX 35 personal computer  
Elektronica nieuws: Landelijke Radio Vlooiemarkt op zaterdag 16 maart  
Elektronica nieuws: MC34063 gelijkspanningsomzetter  
Elektronica nieuws: Instrumentatieversterkers PGA200 en PGA201  
Elektronica nieuws: Reflectie-codelezer DLS522B/T van Elesta  
Elektronica nieuws: LT1010 buffer voor opamps  
Elektronica nieuws: Elektrodynamisch element MCP100 van Ortofoon  
Elektronica nieuws: Stroombron Unomat  
Elektronica nieuws: Boor/frees-machine model 2205 van AIM Productions voor printen  
Elektronica nieuws: OX710B oscilloscoop van Metrix  
Elektronica nieuws:  $\mu$ 84XS matrixprinter met ROM-packs  
Elektronica nieuws: Batterijen en accu's van British Ever Ready  
Elektronica nieuws: Atari printerinterface type 72000  
Elektronica nieuws: Spanningsreferentie Condivolt  
Voor u gelezen: Wondere wereld  
Voor u gelezen: Elektrotechnik mit BasicRechnern  
Voor u gelezen: Frequentietabellen voor scanners, 4e druk  
Voor u gelezen: Tekst- en dataverwerking met de computer  
Voor u gelezen: Satellitenfernsehen  
Voor u gelezen: Een methode van programmeren  
Voor u gelezen: Ada, een praktische introductie  
Bouwontwerp: Microfoonfader met de spanningsgestuurde versterker

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, april 1985

Redactioneel: Enquête, Printservice, Kunstmatige intelligentie

Lezersforum: Een eenvoudig ruisfilter

Lezersforum: Omgaan met CMOS

Lezersforum: Second breakdown verklaard

Lezersforum: Negatieve voedingsspanning uit positieve voedingsspanning

Wondere-wereld: Geheugenmetaal, vormverandering ten gevolge van temperatuurvariatie

Cassettevretende cassetterecorders

Elektronica-bouwdozen van Philips: Een goede introductie in de fascinerende wereld van de elektronica

Bouwontwerp satelliet-TV: Belichters

IC'tjes: Programmeerbare deler

Pagina vullertje: Strippenkaart wordt magneetkaart

Test: Bondwell-12, een draagbare computer

Theorie: Digitale geïntegreerde schakelingen

Pagina vullertje: Nieuw ZX-Spectrum  
Bouwontwerp: Teletekst met de BBC-microcomputer  
Pagina vullertje: Robotdag in Houten  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, logaritmische omvormer (deel 3)  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, extender print  
Programmatuur; Audiotechniek en computers (deel 4)  
Pagina vullertje: Oude Rabulab-afleveringen uit 1984  
Elektronica nieuws: Miniatuurluidsprekers AD01750 en AD 20750 van Philips  
Elektronica nieuws: ZIP sockets van 3M  
Elektronica nieuws: Printplatenkoffers van Toro International  
Elektronica nieuws: Behuizingen van Schroff  
Elektronica nieuws: UV-belichtingstoestel van Isel  
Elektronica nieuws: Afstandsbesturing IC SDA2208 van Siemens  
Elektronica nieuws: LED-array type RBG8820 van Siemens  
Elektronica nieuws: Draaischakelaar decimaal naar binair A1353 van Siemens  
Elektronica nieuws: Universele printercode ESC/P van Epson  
Praktijk: Stabilisator-toepassingen  
Pagina vullertje: Test-cassette voor de digitale telexconvector  
HET GROTE RB ELEKTRONICA COMPUTERS LEZERSONDERZOEK

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, mei 1985  
Redactioneel: Compact Disc, Klein  
Wondere wereld: Kleuren op de oscilloscoop  
Hobbyscoop ballonjacht  
Lezersforum: LED in plaats van neonbuisje  
Lezersforum: Anti-plop schakeling voor luidsprekers  
Eenvoudige elektronische omschakelaar  
Lezersforum: Het symmetrisch maken van een voeding  
Lezersforum: CMOS-TTL-combinaties  
Bouwontwerp: Handige spanning- en stroomreferentie  
Thema: Alles over de Compact Disc  
RB Elektronica Computers op de Robotdag  
Bouwontwerp: Diefstal-alarm  
Triggervertraging voor oscilloscopen  
Bouwontwerp satelliet-TV: Voorversterkers voor 4 GHz  
Pagina vullertje: Krassen op de CD  
Bouwontwerp Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, burstgenerator  
Gezien in andere bladen: Universele kristaloscillator  
Gezien in andere bladen: Elektronische beveiliging voor luidsprekers  
Gezien in andere bladen: Zelf beveiligende gelijkspanningsstabilisator  
Gezien in andere bladen: NiCd-controle met weinig componenten  
Elektronica nieuws: IBM-Compatible van Multitech, Micro Plus en Toshiba  
Elektronica nieuws: Ultrasoon warmtemeten met Siemens  
Elektronica nieuws: Dynamische microfoon MD409 van Sennheiser  
Elektronica nieuws: Canton luidsprekers  
Elektronica nieuws: Warmte printer Okimate 20  
Elektronica nieuws: Stereo-hoofdtelefoonversterker ULN-3783M van Sprague  
Elektronica nieuws: Elektrochemische interface 1286 van Solartron

Elektronica nieuws: Oyster draagbare terminal  
Elektronica nieuws: 12 bit A-D-omzetter H1-674A van Harris Semiconductors  
Elektronica nieuws: Celestion komt met drie nieuwe luidsprekers in de DL-serie  
Elektronica nieuws: Infraroodsensor van Selectronar  
Elektronica nieuws: Spraakherkenningskaart VPC2000 van Votan  
Elektronica nieuws: Programmeerbare spanningsreferentie TL431 van Motorola  
Elektronica nieuws: Marconi 2955 mobilfoontest-set  
Elektronica nieuws: M3500-serie digitale multimeters van Klaasing Electronics  
Elektronica nieuws: LCD-drivers en controllers van OKI en Philips  
Elektronica nieuws: Enkelslag potentiometers uit de serie T90 van Cermet  
Bouwontwerp: Kijk-zelf-maar-hoe-groot orgeltje (deel 1)  
Pagina vullertje: Is etsen gevaarlijk?

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, juni 1985  
Redactioneel: Oude radio's  
Lezersforum: Condensatoren nauwkeurig meten  
Lezersforum: Problemen met autorun  
Lezersforum: Rechtstreekse netvoeding?  
Wondere wereld: Televisieontvanger in zakformaat  
Wondere wereld: Een nieuwe modem voor computers  
Wondere wereld: Polscomputer  
Bouwontwerp: IC-experimenteerbord, handig en universeel  
Pagina vullertje: Temperatuurmetingen met fotoluminescentie en thermistoren  
Bouwontwerp: Computer Geluid Systeem  
Pagina vullertje: Zelf orgels bouwen, ren hobby waar muziek in zit  
Bouwontwerp satelliet-TV: Voorversterker voor 4 GHz (deel 2)  
PTT betutteling ...of geniale inval?  
Test: Interface-systeem van Velleman, basisprint en outputkaart (deel 1)  
Pagina vullertje: Driekleuren scherm  
Bouwontwerp: Horen als een konijn, geluidsrichting bepaler  
Historie: Luidspreker met handaandrijving  
CRT9028 en -9128: Videocontrollers uit de nieuwe generatie  
Radiohistorie: Nederlands Elektriciteits Museum  
Pagina vullertje: Brandkast-chip  
Elektronica nieuws: Jet-melt lijmpistool van 3M  
Elektronica nieuws: Nieuwe impuls MSX door nieuwe Philips modellen VG8010 en VG8020  
Elektronica nieuws: Logic analyzer HP1631A/D van Hewlett Packard  
Elektronica nieuws: Netwerk analyzer HP8757A van Hewlett Packard  
Elektronica nieuws: Chip-videocamera van AEG-Telefunken  
Elektronica nieuws: Stapel-DIP montage dan zij T&B/Ansley  
Elektronica nieuws: CD Sound Machine van Philips  
Elektronica nieuws: CAD op school met de Multitech PMPF-52XT  
Elektronica nieuws: NaturalLink van Texas Instruments  
Voor u gelezen: 25 Jahre Weltraumforschung  
Voor u gelezen: COMMODORE 64, programmeren in machinetaal  
Voor u gelezen: BASIC Handboek voor iedereen, uw MSX computer de baas  
Voor u gelezen: Master Handbook of Electronic Tables & Formulas  
Voor u gelezen: Van telraam tot microcomputer



Voor u gelezen: Überreichweitenempfang

Voor u gelezen: Oefenen met Basic deel 1

Frequentiewijzer

Pagina vullertje: Nauwkeurige elektronische koortsthermometer van Philips

Bouwontwerp: Kijk-maar-zelf-hoe-groot orgeltje (deel 2)

Winnaars lezersonderzoek uit het aprilnummer

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, juli 1985

Redactioneel: Robotdag, Ballistische transistoren

Lezersforum: Optische koppeling met thyristor

Lezersforum: Namaak bipolaire elco's

Lezersforum: Tri-state verklaard

Wondere Wereld: Warmtecamera ziet meer dan menselijk oog

Wikkelen van ringkern transformatoren

Test: SOAR Model 1000 met LCD-scherm, nieuwe generatie 2-kanaals service oscilloscoop/multimeter

Techniek uit verleden, heden en toekomst

Test: Interface-systeem van Velleman, inputkaart en voeding (deel 2)

IC'tjes: Programmeerbare timer SAB529

Pagina vullertje: Slimme voeten

Pagina vullertje: Magneetpakking

Bouwontwerp: Snelheidsregelaar voor modelspoorbanen

Pagina vullertje: EEPROM in de vorm van een sleutel

Gezien in andere bladen: Roger-pieper en morse-trainer

Gezien in andere bladen: Pulstrein en dendervrij contact

Chain Home-radar: De radar die Engeland redde (deel 1)

Test: Audioprocessor Mizuho, model AP-1D

Bouwontwerp satelliet-TV: Ontvangst van STV op 12 GHz

Elektronica nieuws: Ruisarme dual-gate-GaAs FET's van Telefunken

Elektronica nieuws: Pico-recorder van Hioki

Elektronica nieuws: Handige snuffelaar GX82 voor H<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>- en CO-gassen

Elektronica nieuws: Dataswitches van Elproma

Elektronica nieuws: MC68881 drijvende komma-processor van Motorola

Elektronica nieuws: Universele netfilters FN420-serie en FN360-serie

Elektronica nieuws: Goudcondensatoren Goldcaps van National Panasonic

Elektronica nieuws: Printertoebehoren van Wiesemann

Elektronica nieuws: HP54200A en HP54200D geavanceerde oscilloscopen van Hewlett-Packard

Elektronica nieuws: Panasonic Time Lapse VHS-kleurenvideorecorder

Elektronica nieuws: DAC208 8 + 1 bits D-A-omzetter van PMI

Elektronica nieuws: LT1033 negatieve instelbare 3 A spanningsregelaar van Linear Technology

Elektronica nieuws: Serie DC-DC-omzetters van Manudax

Elektronica nieuws: HP4925B van Hewlett-Packard

Elektronica nieuws: IBM-compatibele zelfbouw computer van Faraday

Elektronica nieuws: Hioki 3223 digitale multimeter

Elektronica nieuws: EPROM-wissers van AIM Productions

Elektronica nieuws: Digitale trainer van Sciento BV

Elektronica nieuws: Elektronische pH-meter van Hanna

Rabulab: Bouw zelf uw modulair laboratorium, frontplaat burstgenerator

Bouwontwerp: Opamp tester



=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, augustus 1985

Redactioneel: Nieuws over ontwikkeling en research, MOSIS

Lezersforum: Diode-matrix in ere hersteld

Lezersforum: Netspanning bij Rabulab

Ontwikkeling en research: Onderzoek aan galliumarsenide

Bouwontwerp: Zwaai-generator van 2 mHz tot 2 kHz

IC'tjes: Programmeerbare timer SAB529, deel 2

Chain Home-radar: De radar die Engeland redde (deel 2)

Test: Opvolgers van de 6502 microprocessor

Bouwontwerp: RB-specstick, zelfbouw joystick voor de Spectrum met Velleman-interface

Satelliet-TV: Golfpijp als transportmiddel voor microgolf-signalen

Theorie: Data-flow-computers

Bouwontwerp: Computer Geluid Systeem, deel 2

Elektronica nieuws: Ultralicht infrarood lichtsysteem van Geveke Elektronica

Elektronica nieuws: Kwaliteits monitors van Digivision

Elektronica nieuws: Music Box, geesteskind van Avoplast

Elektronica nieuws: H2S-snuffelaartjes van Rike

Elektronica nieuws: AX65-R2F high speed detector van Centronic Electro Opties

Elektronica nieuws: Vermogen en verbruiksmeterinstrument LMG90 van Zimmer Electronic Systems

Elektronica nieuws: Referentiespanningsbronnen REF05 en REF10 van Techmation

Elektronica nieuws: Datageneratoren en data-analyzers van Hewlett-Packard

Elektronica nieuws: Digitaal meten in zakformaat met meters van Mahr

Elektronica nieuws: Benaderingsschakelaars van Rechner

Elektronica nieuws: Oogproblemen bij werken met computers

Elektronica nieuws: Aardtester PAT2 van Thorn EMI Instruments

Elektronica nieuws: Plotter-bouwset van Neucom

Elektronica nieuws: Goedkoop glasvezelkabelsysteem van Motorola

Elektronica nieuws: Nylon drukkagels van Johan Pützfeld

Elektronica nieuws: Schottky vermogensdioden van International Rectifier

Schakelingen: Constante stroombronnen

Carl Upmann microfoon

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, september 1985

Redactioneel: Machine Vision

Lezersforum: Flipflop als MMV

Lezersforum: Meter met onderdrukt nulpunt verklaard

Lezersforum: Hulpmiddel voor dubbelzijdige printen

Ontwikkeling en research: Elektriciteit uit bolbliksems, geniale truc of waanzin?

Bouwontwerp: Buizeneindversterker van 40 W met 2 x EL84

Theorie: Centronics parallelle interface

Bouwontwerp: Toneburst generator

Bouwontwerp: Specstick in beeld

Theorie: Morsecode leren met de computer

Theorie: Offsetreductie met nieuw IC LMC669

Bouwontwerp satelliet-TV: Microgolf oscillatoren

Elektronica nieuws: Zelfinstellende oscilloscoop VP5610A van Panasonic

Elektronica nieuws: Interface board EML/SIC4-V van Eurolog  
Elektronica nieuws: Compacte besturing A010 van AEG-Telefunken  
Elektronica nieuws: Data-acquisitie subsysteem SI8601 van Siliconix  
Elektronica nieuws: Groot vermogen HexFET van International Rectifier  
Elektronica nieuws: Systeem OXD102 voor optische datatransmissie van Hirschmann  
Elektronica nieuws: Beveiliging autoradio's met code van Philips  
Elektronica nieuws: Zuurstofmonitor OX82 van Riken  
Elektronica nieuws: Frequentiesynthesizer TBB146 van Siemens  
Elektronica nieuws: Fluke serie-20 uitgebreid  
Elektronica nieuws: Zichzelf regelend telefoonsysteem MC34018 van Motorola  
Voor u gelezen: Hobby Elektronica van Uitgeverij Weka  
Bouwontwerp: Audioversterker met HY6 van ILF, deel 1

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, oktober 1985  
Redactioneel: Video Programma Systeem  
Lezersforum: Signaal en voeding over één kabel  
Lezersforum: Spanningsverdubbelaar  
Lezersforum: Spanningsgestuurde meerkleuren-LED  
Ontwikkeling en research: Vooruitgang met elektronenvermenigvuldigers voor platte beeldbuis  
Ongekende reële productiecapaciteit door unieke positioneringsmotor  
Bouwontwerp: De Flevo, 49 m band convertor voor in de auto  
Alles over EPROM's, deel 1  
Bouwontwerp: Digitale pulsgenerator, deel 1  
MHET: Hete elektronen voor snelle transistoren  
Theorie: Rendement van een reflectorantenne  
Programmatuur: Printplaatontwerpen met de BBC oftewel CAD PCB  
Veertig jaar VERON: Radiozendamateurisme in Nederland  
Nederlandse Elektronica Persprijs 1985  
Elektronica nieuws: Ruimtwinst met vlaktrafo's van Belpa  
Elektronica nieuws: Nieuwe 3½ digit multimeter van Dynatek  
Elektronica nieuws: Pootloze chip klemvast met LCC-socket van Nijkerk Elektronica BV  
Elektronica nieuws: Uitgebreide TV-tester van Philips  
Elektronica nieuws: Kleuren kopiëren met Toshiba  
Elektronica nieuws: Stereo-televisie op Hilversum 2  
Elektronica nieuws: Meer mogelijk met Genoakaart met Centronics- en lichtpenaansluiting  
Elektronica nieuws: EB100 draagbare ontvanger voor VHF en UHF van Rohde en Schwarz  
Elektronica nieuws: Kantoorefficiëntie en PC's met Atep  
Elektronica nieuws: XTurbo voor nieuwe compatibele PC's van a Micro Products International  
Elektronica nieuws: CD2.5 luidsprekerbox van Audioart  
Elektronica nieuws: Constante voeding UPS800 van ICA  
Elektronica nieuws: SQ2000 printer van Epson  
Tentoonstelling Het Instrument van 30 september tot 5 oktober 1985  
Bouwontwerp: Audioversterker met HY6 van ILF, deel 2

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, november 1985  
Redactioneel: Oppervlaktemontage moet Westerse consumenten-elektronica redden  
Lezersforum: Vier over één lijn met een TL489C  
Lezersforum: Symmetrische versterker op asymmetrische voeding

Ontwikkeling en research: Nieuwe filterontwikkelingen  
Atari's 529ST-computer: Doorbraak of ondergang?  
Bouwontwerp: Digitale pulsgenerator, deel 2  
Alles over EPROM's, deel 2  
Mededeling aan STV-geïnteresseerden  
Programmatuur: Weerstandswaarden samenstellen door parallelschakeling  
Chain Home radarketen en de V2  
Nieuws van de Internationale Funkausstellung Berlin 1985  
PM3295: Interessante 350 MHz oscilloscoop met busbesturing  
Satelliet nieuws: TV-Sat 1 is in aantocht!  
Ontwikkelingen aan het CD-front  
Bouwontwerp: Klasse A-versterker van 20 W met MOSFET's  
Elektronica nieuws: Escortgeheugen als produktiehulp  
Elektronica nieuws: Schottky-diode 10JQ als SMD  
Elektronica nieuws: Teken op de computer met de Digicad van Kontron  
Elektronica nieuws: Keypatch 10 van Future World  
Elektronica nieuws: Ionen tegen statische ontlading dankzij Simco BV  
Elektronica nieuws: Elektronische timer HR5501 van Philips  
Elektronica nieuws: Geschakelde condensatoren met de MF10 van Maxim  
Elektronica nieuws: TVBO20 ophangbeugel van Vogels  
Elektronica nieuws: Grotere opslag op diskettes met TDK  
Elektronica nieuws: Nieuwe drukopnemers van Sensym bij Rodelco BV  
Elektronica nieuws: PC's Kaypro 2 en 4 van Kaypro  
Elektronica nieuws: Telefunken Palcolor 2560 platte monitor  
Elektronica nieuws: Isopac hoogspanningsdioden van Semtech  
Bouwontwerp: Mooie VU-meter met TFK-modules

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 54, december 1985  
Redactioneel: Accu's, Rabulab, Prijswijziging  
Lezersforum: Noodvoeding voor computer  
Lezersforum: Netstroom-indicator  
Lezersforum: Automatische WC-ventilator  
Ontwikkeling en research: Mechanische en elektrische sturing met de computer  
NiCad- en Pb-accu's: Werking, toepassing en behandeling  
Satelliet nieuws: Voice of America via satelliet?  
Satelliet nieuws: Scramble, een achterhaalde zaak?  
Satelliet nieuws: Sky Channel  
IC'tjes: Infraroodzender SLB3801  
Bouwontwerp: Soft-light, een luxueus dimmersysteem  
Correcties: 'Handige spanning- en stroomreferentie' uit RB mei 1985  
Correcties: 'Printplaatontwerpen met de BBC-computer' uit RB oktober 1985  
Test: D2935 en D2999, twee kortegolfontvangers van Philips  
Bouwontwerp satelliet-TV: Elevatie- en azimuthrichting  
SK133 en SJ48 FET's in klasse A-versterker van 20 W  
Test: Protech naaldslijtage-meter  
SN94514P: Ontvanger voor radiobesturing  
Elektronica nieuws: Sertex, koppeling van telex met computer  
Elektronica nieuws: Antennes uit 35 filmstrips van Cossor Electronics

Elektronica nieuws: Toetsenbordvervanger van Geveke  
Elektronica nieuws: VHSIC-tester van Hughes Aircraft  
Elektronica nieuws: Proeven met lichtkabel met tweede Duitse televisienet  
Elektronica nieuws: Wanddozen voor datatransmissie van Radiall  
Elektronica nieuws: Programmeerbare video VS606E0 van Akai  
Elektronica nieuws: REM-disk verwisselbaar magneetschijf systeem  
Elektronica nieuws: Manchetafsluiters van Hitma  
Elektronica nieuws: Digitizers van True Grid in programma van Houston Instruments  
Elektronica nieuws: Koelprofielen voor ringkerntrafo's van AIM Productions  
Elektronica nieuws: Vlakke toetsenborden van Multitech  
Elektronica nieuws: PC-MX2 en PC-MX4 32-bitter van Siemens  
Voor u gelezen: Arbeitsbuch Mikrocomputer  
Voor u gelezen: Jaarboekje Elektronica '86  
Bouwontwerp: Flitshek voor de modelbouw

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, januari 1986

Redactioneel: RB is iets groter dan voorheen, Het oudste beroep, Drie-dimensionale TV

Lezersforum: Elektronische wisselspanningsregeling

Lezersforum: Problemen met de XR2206-functiegenerator

Ontwikkeling en research: Warmtegeleiding

Ontwikkeling en research: Medische echografie

Ontwikkeling en research: Sensoren met groot oplossend vermogen voor waarneming van het aardoppervlak

Ontwikkeling en research: Prof. Monitor 1 plaatst BNS in de wereldrangorde

Ontwikkeling en research: Super EPROM

Bouwontwerp: Auto-volumeregeling

Test: Neucom bouwpakket plotter

Stopcontact is ook informatiebron

Bouwontwerp satelliet-TV: Voorversterkers voor 4 en 12 GHz (deel 3)

Computertechniek: Alles over de asynchrone RS-232-C seriële interface

MC33030 maakt servobesturing eenvoudiger

Bouwontwerp: Digitale pulsgenerator (deel 3)

Elektronica nieuws: Suretwist BNC-connector

Elektronica nieuws: Cyclops-camera van Land Ltd. en Minolta meet warmtebron

Elektronica nieuws: Meten met de PC dank zij Hewlett-Packard

Elektronica nieuws: Dasspeld microfoon ECM77 van Sony

Elektronica nieuws: Elektronische relais van Crydom

Elektronica nieuws: Miniatuur kristallen van Motorola

Elektronica nieuws: Diskdrive-tester van Nicolet

Elektronica nieuws: HCMOS-RAM MCM6164P45 van Motorola

Elektronica nieuws: Tape-streamer Microsystems MT25 van Alloy

Elektronica nieuws: Oplaadbare mini-accu Portapower van Yuasa

Elektronica nieuws: Telexsysteem van Veenman Kantoormachines

Elektronica nieuws: Generator HP8175A van Hewlett-Packard kan datapatronen oproepen

Elektronica nieuws: Uitgebreide meettang Hioki 3100

Elektronica nieuws: Folietoetsenbord van Rafi

Elektronica nieuws: Philips personal computer YES

Bouwontwerp: Clipper-knipper eindversterker begrenzer

Jaarinhoud 1985

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, februari 1986

Redactioneel: Kan het geluid van de compact disc spelers verschillen?

Lezersforum: Universele breedbandige uitgangsversterker

Lezersforum: Nieuwe logische symbolen (1)

Lezersforum: Gray-code verklaard

Ontwikkeling en research: Moderne methode voor meting van de Q-factor

Correcties en tips

Bouwontwerp: Stereo-verbreder met de TDA3810

VERON/VRZA: Those who do not remember the past, are condemned to repeat

Bouwontwerp: Zelfbouwplotter  
Computertechniek: RS-232-C interface voor de Commodore-64  
Achterlicht met LED's  
Theorie: NiCad-en Pb-accu's (2)  
Bouwontwerp RABULAB: LED-meter (1)  
Bouwontwerp: Satelliet-TV, omlaagconvector voor 12 GHz  
Elektronica nieuws: DIL-connectoren Quicky van Du Pont  
Elektronica nieuws: Genigraphics programma en computer  
Elektronica nieuws: Renata Back-up van Landis en Gyr  
Elektronica nieuws: Digitale A3-plotter PM8153 van Philips  
Elektronica nieuws: Computer Aided Fault Locator CAF-Alpha van Seba Dynatronic  
Elektronica nieuws: Waterdicht relais AZ7 van Zettler  
Elektronica nieuws: Digitale schuifmaat van Mahr  
Elektronica nieuws: Synthesizer-generator PM5193 van Philips  
Elektronica nieuws: Laserscanner Spectraphysics  
Elektronica nieuws: MKV-condensatoren van Siemens  
Elektronica nieuws: FRNC-kabel, een brandveilige kabel  
Elektronica nieuws: Optische disk kan 2 miljard bytes bevatten  
Elektronica nieuws: RS232 met 5 V met MAX232  
Elektronica nieuws: SIP-techniek van Texas Instruments  
vFrequenties van de FM-zenders  
Bouwontwerp: MAX-I, eenvoudige stroombegrenzer

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, maart 1986  
Redactioneel: Zwarte Film-Net-decoders  
Lezersforum: Nieuwe logische symbolen (vervolg)  
Lezersforum: Ruisarme x10-versterker  
Lezersforum: Peak-hold bij een VU-meter  
Lezersforum: Hifi uit de walkman!  
Ontwikkeling en research: BICMOS, het beste uit twee werelden op één chip: bipolair en CMOS  
Bouwontwerp: Plotterinterface  
Auto-elektronica: In de komende jaren meer elektronica in de auto  
Computertechniek: Elektronische ROM/RAM-schakelaar voor de BBC  
Capaciteitsdioden in PLL-schakeling  
Test: D2999, wereldontvanger van Philips  
Computertechniek: Armeluis datacommunicatie  
IC'tjes: Infraroodontvanger SLB3802  
Fiarex '86: Voorbeschouwing  
Fiarex '86: Deelnemerslijst  
Elektronica nieuws: Halfgeleidercamera K210 van Siemens  
Elektronica nieuws: Tekstverwerker PX1000 van Philips in zakformaat  
Elektronica nieuws: Edge-card connectoren van Du Pont  
Elektronica nieuws: Stevige zwenkarm van Peters Geomini  
Elektronica nieuws: Dirksen verandert naam in n Dirksen Opleidingen, Informatica en Electronica  
Elektronica nieuws: Statische RAM's van Fujitsu  
Elektronica nieuws: Videosignaal overdracht met OSV054 en OEV054 van Hirschmann  
Elektronica nieuws: Triple-X UNIX-PC van Torch  
Elektronica nieuws: Draagbare cassette recorder TX-L50 van Mitsubishi

Elektronica nieuws: Meten tot 400 MHz met spectrum-analyzer 2382 van Marconi  
Elektronica nieuws: Acorn computers verkoopt Nederlandse Videotex-software  
Elektronica nieuws: Optisch gekoppelde interfacemodule van Perk  
Elektronica nieuws: Professionele tekstverwerker van ETAP  
Elektronica nieuws: Telefoonbeantwoorder 78911 van Dictaphone  
Elektronica nieuws: Lijntransformator VLL3715T  
Elektronica nieuws: Display/bargraph-driver ICM7218  
Elektronica nieuws: BMxPC/88-2 personal computer van Arelco  
Voor u gelezen: Auto und Elektronik, deel 1 en 2  
Bouwontwerp: Stereosystemizer  
Theorie: Thermistoren

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, april 1986

Redactioneel: Over meten

Lezersforum: Frequentievermenigvuldiging

Lezersforum: Wisselspanning meten met de 4,5 decade uitlezing

Ontwikkeling en research: De universeelmeter en zijn toepassingen

Thema Multimeters: De digitale voltmeter

Thema Multimeters: Digitale multimetertest

Digitale multimetertest: M3530 van Klaasing

Digitale multimetertest: 5010EC van Dynatek

Digitale multimetertest: DM25 van Beekman

Digitale multimetertest: 3100 van Soar

Digitale multimetertest: Avometer 2001 van AVO

Digitale multimetertest: 3025 van Soar

Digitale multimetertest: Model 77 van Fluke

Digitale multimetertest: DMM 2850 van Sansei

Grafische lijnen op beeldschermen, plotters en printers

Thema Multimeters: Overzicht 52 digitale multimeters

Thema Multimeters: Leveranciers digitale multimeters

Computertechniek: Centronics printer voor RS-232-C interface

8842A van Fluke: Verbeterde digitale multimeter met lage onderhoudskosten

Auto-elektronica: Elektronisch gestuurde brandstofinspuiting

Bouwontwerp: Satelliet-TV, binnenhuisgedeelte

Constructieaanwijzingen voor de omlaagconverter voor 12 GHz (RB februari)

Bouwontwerp RABULAB: LED-meter, deel 2

Elektronica nieuws: Verdubbelde resolutie met kaart van Eizo

Elektronica nieuws: Snelle bestukker BPE195 van Du Pont de Nemours

Elektronica nieuws: NEC komt met een 40 Mbyte harde schijf

Elektronica nieuws: Datatransmissieproblemen opsporen met ETI en Smartcable

Elektronica nieuws: Nieuwe D-A-omzetter U3009M van Telefunken

Elektronica nieuws: Temperatuur contactloos meten met Koning en Hartman

Elektronica nieuws: Appel met meer pit

Elektronica nieuws: Epson PC met werkgeheugen van 512 Kbyte

Elektronica nieuws: GE-Smart-componenten van General Electric

Elektronica nieuws: Modems van Vosko Electronics

Elektronica nieuws: Automatische verlichting van Intelectron

Elektronica nieuws: Tape-opslag van Kennedy

Elektronica nieuws: VG8230 MSX-computer  
Elektronica nieuws: Ringkerntrafo's van Belpa  
Bouwontwerp: Weerstand- en capaciteitsmeter

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, mei 1986

Redactioneel: Powersupply- en andere seminars, RB op beurs in Gent

Lezersforum: MAX-I voor grotere stromen

Lezersforum: 220 V~ uit omvormer ongevaarlijk?

Lezersforum:  $\mu$ V-versterker met een ICL7650

Ontwikkeling en research: Doventelefoon

Bouwontwerp RABULAB: Digitale precisiemeter met TL500C en TL502C

Auto-elektronica: Accuspanningsmeter

Bouwontwerp: Breedbandoscillator 1 Hz tot 1 MHz

IC'tjes: SAA1099 stereogeluiden generator

Bouwontwerp: Satelliet-TV, binnenhuisgedeelte de TV-FM-detector

LM35: Temperatuur meten

Bouwontwerp: Spaarzame deurbelvoeding

Theorie: Kwaliteit van een signaal

Elektronica nieuws: ZX Spectrum geeft leesles

Elektronica nieuws: Toetsenbord met touch-pad

Elektronica nieuws: Onderwijsrobot van Cyber

Elektronica nieuws: Lichtvezelsysteem Laserplug van Telefunken

Elektronica nieuws: RS232-stuurtrap/ontvanger van Motorola

Elektronica nieuws: Kleine omzetter van Newport

Elektronica nieuws: Memo- en minikiezer van PTT

Elektronica nieuws: Solar Power 10/6 van AEG

Elektronica nieuws: Flexhammer printer van Facit

Elektronica nieuws: RK621 wereldontvanger van Siemens

Elektronica nieuws: Ultra precisie referentiebron AD2700/2701 van Maxim

Elektronica nieuws: HPDL1414 display van Hewlett Packard

Elektronica nieuws: Ontstoringfilters van Spectrum Control

Elektronica nieuws: Frontjes en naamplaten met het Dynamark Imaging-systeem van 3M

Elektronica nieuws: Winchesterschijven met bijbehorende controllers van NEC en Mountain

Elektronica nieuws: Condensatormicrofoons C535P en C536P van Sony

Bouwontwerp: Melodiemachine met de CIC286xAE

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, juni 1986

Redactioneel: Oscilloscopen

Lezersforum: Programmeerbare zenerdiode verklaard

Lezersforum: 220 V~ uit de computer

Ontwikkeling en research: Verborgene signalen

Bouwontwerp: Stralingsmeter Geiger-Müller-teller

Thema: Oscilloscopen

Twee-en-tachtig oscilloscopen vergeleken!

Leveranciers oscilloscopen

Bouwontwerp: IJkgenerator voor de scoop

Philips' nieuwe generatie 50 MHz oscilloscopen

Afstandbesturing door middel van infrarood



Elektronica nieuws: GaAs vervanger van silicium?  
Elektronica nieuws: Grote vermogens schakelen met GTO's  
Elektronica nieuws: Optisch lezen en schrijven  
Elektronica nieuws: Beeldtelefoon van SEL  
Elektronica nieuws: EPROM's programmeren met de 824 of de 828 van Digelec  
Elektronica nieuws: Folieschakelaars van Algra  
Bouwontwerp: Vierkanaals oscilloscoop multiplexer  
Beurs voor historisch radiomateriaal te Nijkerk

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, juli/augustus 1986

Redactioneel: Schema-Special

Lezersforum: Nauwkeurige digitale temperatuurmeter

Lezersforum: Stereo balansmeter

Lezersforum: Codering van transistoren

Lezersforum: Aansluitgegevens van audio-apparatuur

Ontwikkeling en research: Submicron-IC-fabriek te Nijmegen vordert

Toshiba en NEC ontwikkelen dynamische RAM van 4 Mbit

Lineair kristal zuurstofvrije koperkabel

Bouwontwerp: Stralingsmeters voor zelfbouw

Zetduivels slaan toe: Breedband-oscillator mei-nummer

Bouwontwerp: Satelliet-TV binnenhuisgedeelte: geluid en voeding

CD40109B: Universeel bruikbare buffer

Computertechniek: Dia-overvloeier met de Commodore-64

Bouwontwerp: Speltimer en uitslaapwekker met de MC14541

Uw microcomputer defect: En wat nu?

Computertechniek: Optimale dimensionering rond een 555

Bouwontwerp: Elektronische volumeregelaar met MC3340P

Auto-elektronica: Automatische interieurverlichting

Computertechniek: Printontwerpen maken met de plotter

Bouwontwerp: Zuinige LED-schakeling

Bouwontwerp RABULAB: Decentraal gebruik

MAX232: RS232-driver/receiver werkt op 5 V

Bouwontwerp: Satelliet-TV, verbeteringen aan de Mitsubishi-module

12 GHz-LNA, RB-februari 1986

Bouwontwerp: Eenvoudige transistortester

Si7660: Van plus naar min

Bouwontwerp: Kwismaster

Test: Spectrum 128

Bouwontwerp: Gelijk- naar-gelijkspanningsconverter met MC34063

Bouwontwerp: Voeding met klein spanningsverschil

Elektronica Nieuws: Carfox 2453 telefoon

Elektronica Nieuws: Geluidsmixer MX1200 van Bose

Elektronica Nieuws: DC-DC-omzetters van Koning en Hartman

Elektronica Nieuws: Praktische noodlamp Jolux van Jacs. Koopman BV

Elektronica Nieuws: PC-uitbreidingskaarten Fastcard III en IV van Stebis

Elektronica Nieuws: Willekeurige signalen met de HP8770S van Hewlett Packard

Elektronica Nieuws: Golddisk van Trust International

Elektronica Nieuws: ICR7000 ontvanger van ICOM

Elektronica Nieuws: Profkit EP15 soldeerbout van Cooper Group  
Elektronica Nieuws: Beovision LX2800 van Bang en Olufsen  
Elektronica Nieuws: Tektronix Stereo Audio Monitor 760  
Elektronica Nieuws: PVR3300 en 3301 foto-voltaïsch relais van International Rectifier  
Elektronica Nieuws: Verwarmingsregeling van Technisch Adviesbureau Martijn Bosch  
Voor u gelezen: Data Communications, Networks and Systems  
Voor u gelezen: Computer Dictionary, Fourth Edition  
Voor u gelezen: Computer-Aided Logic Design  
Voor u gelezen: Principles of Digital Audio  
Bouwontwerp: Attaché-alarm

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, september 1986  
Redactioneel: Verwarring rond BAS1CODE-3  
Lezersforum: Thermostaatregeling met pakketbesturing  
Lezersforum: Grieks alfabet uitgesproken  
Ontwikkeling en research: Eureka, voorlopig geen HDTV  
Laat kopieerapparaat je printjes maken  
Bouwontwerp: Feitenvinder voor elektronica en modelbouw  
Bespreking: Produktie van CD's  
Test: TG501 signaalgenerator van Thandar  
Bespreking: Tweede generatie CD-spelers van Philips  
Auto-elektronica: Elektronisch gestuurde vering  
Grote stabiliteit in nieuwe generatie CD-spelers van Pioneer  
Elektronica nieuws: Sagantec gaat in technische software  
Elektronica nieuws: Proefbord van Scotchflex  
Elektronica nieuws: Interface-modulen van International Rectifier  
Elektronica nieuws: Elci-student computer van LCI  
Elektronica nieuws: Nieuwe audioversterker E205 van Accuphase  
Elektronica nieuws: Digitale werkbankmeter Fluke 37 van Fluke  
Elektronica nieuws: Rookruiker van Motorola  
Elektronica nieuws: Hitachi VI100 oscilloscoop  
Elektronica nieuws: Portasol, precisiesoldeerbout op aanstekergas  
Elektronica nieuws: Professioneel CD-afspeelsysteem van Philips  
Elektronica nieuws: Nieuwe Type I cassette van Maxell  
Elektronica nieuws: That's nieuwe metalcassette  
Voor u gelezen: 16 IC-gags für Spionage und Anti-Terror  
Voor u gelezen: Meettechniek, Meetwaarden en meetfouten en Opnemers  
Bouwontwerp: Zendontvanger voor lange leidingen  
Bouwontwerp: Intercom-babyfoon installatie

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, oktober 1986  
Redactioneel: De Muiderkring is verhuisd  
Lezersforum: Meervoudige optische koppelaars  
Lezersforum: Timer voor zeer lange tijden  
Lezersforum: Moderne temperatuurbesturing  
Ontwikkeling en research: Kodak ontwikkelt sensor met 1,4 miljoen 'pixels'  
Decoder-IC voor D2-MAC  
Nederland start experimentele televisie uitzendingen met verbeterde beeld- en geluidkwaliteit

RAM-IC met ingebouwde batterij  
Bouwontwerp: Gassensor  
Theorie: Magneetsensor  
Bouwontwerp: Luchtvochtigheidsmeter  
Historie: August Karolus, ein Fernseh-Pionier  
Instellen hoogspanning Geiger-Müller-teller  
Bouwontwerp: Satelliet-TV, montage van een parabool Polar-Mount  
Auto-elektronica: Ontsteking  
Elektronica per postorder: Windmolen formule lijkt aan te slaan  
Bouwontwerp: Huisomroep  
Elektronica nieuws: Connectornieuws van DuPont  
Elektronica nieuws: Eurobeeb van Snijder  
Elektronica nieuws: Elektrostatische veldsterktemeter FM200 van Simco  
Elektronica nieuws: Bekijk het spectrum met Farnell Model 352C  
Elektronica nieuws: FET's in DIL-behuizing van Motorola  
Elektronica nieuws: Membraan/bandluidspreker Stratec SLC2 voor zelfbouw  
Elektronica nieuws: Tweekanaalsoscilloscoop GOS522 van Goodwill  
Elektronica nieuws: Display naar maat  
Elektronica nieuws: Reedrelais in solid state  
Elektronica nieuws: Batterijhouder CRL5077 van Renata  
Elektronica nieuws: Analoge vermenigvuldiger van Burr Brown  
Elektronica nieuws: Inschuiftechniek van Manudax  
Elektronica nieuws: MJ10, MJ20, BM12 en BM14 meggers  
Elektronica nieuws: SMD-programmer ZL30A  
Elektronica nieuws: Draagbare CD-speler RW721 van Siemens  
Elektronica nieuws: Video-printer TP115  
Voor u gelezen: MSX leerboek DOS, deel 3  
Voor u gelezen: MSX truuks en tips, deel 3  
Voor u gelezen: MSX2 handboek  
Bouwontwerp: Pulsbreedte vermogensregeling

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, november 1986  
Redactioneel: Verhuizingsperikelen, Selector Guides  
Lezersforum: 'Softlight' met automatische intensiteitsregeling  
Lezersforum: Acht signalen met willekeurige breedte  
Satellietnieuws: Direct Broadcasting Satellieten (DBS) technisch achterhaald?  
Satellietnieuws: Worldnet-TV van transponder gewisseld, timesharing met het Franse TV5-programma (Antenne 1)  
Ontwikkeling en research: Chips schadevrij blootgelegd  
Bouwontwerp: EPROM's 2732 programmeren met het 2716-programmeerapparaat  
Computertechniek: Apple-programma voor de RB-plotter  
Katalysator en de schone lucht: Zonder elektronica gaat het niet  
Bouwontwerp: Meetomvormer  
BASICODE-3: De nieuwe standaard  
Computertechniek: C-64 als toon- en wobbelergenerator  
Bouwontwerp: Satelliet-TV, zon als hulpmiddel bij schotelinstelling  
Theorie: Commutatorloze gelijkstroommotor  
Bouwontwerp: Spanningsgestuurde frequentiedeler, of terug naar analoog

Bespreking: Satelliet-TV professioneel  
Bouwontwerp: Schakelende voeding met de  $\mu$ A78S40  
Bouwontwerp: Luchtvochtigheidsmeter  
Elektronica nieuws: CP55R radio-cassetterecorder van Hitachi  
Elektronica nieuws: Pantec introduceert de PAN35 zakmeter  
Elektronica nieuws: Thermische kopie van een videobeeld  
Elektronica nieuws: Beocenter 9000 van Bang en Olufsen  
Elektronica nieuws: Ergonomisch tekstschrjven met de PCW1 van Minolta  
Elektronica nieuws: Netcontrole met de DVD1 (Circutor) van ITS Elektrotechniek  
Elektronica nieuws: Cockpit beeldbuis van AEG  
Elektronica nieuws: Supersnelle grafiek met de 82786 grafische processor  
Elektronica nieuws: Problemen zoeken in RS232 aansluitingen met de Comtest  
Elektronica nieuws: Nieuwe lampen van Philip  
Elektronica nieuws: Datalock montagedozensysteem van Radiall  
Elektronica nieuws: Digitale kleurenprinter TT200 van Honeywell  
Elektronica nieuws: Gauss/Tesla-meter van F. W. Bell  
Elektronica nieuws: Handige terminals van Epson  
Elektronica nieuws: MAX420-serie chopper opamp's van Maxim  
Elektronica nieuws: Elektronisch regen meten met de Rain-O-Matic  
Elektronica nieuws: BEHA-voeding NG315  
Voor u gelezen: Satellite TV Systems  
Instelbare dutycycle onafhankelijk van de frequentie

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 55, december 1986  
Redactioneel: Concertzaal thuis  
Lezersforum: Vertraagde tijdbasis bij oscilloscopen  
Lezersforum: Motor sturen uit de computer  
Ontwikkeling en research: FROG, niet aan traject gebonden onbemand voertuig  
Bouwontwerp: Digitale opnemer-weergever  
Bouwontwerp: Delta-vertrager, echo met compact disk kwaliteit  
Luidsprekerbouw: Het ambacht houdt stand  
12e Electronica '86  
Uit het lab geklapt: Destructieve straling  
Bespreking: Yamaha's DSP-1 Sound Field processor  
Vakbeurs Elektrotechniek: Veel aandacht voor data-communicatie  
Elektronica nieuws: Universele programmer INLAB28  
Elektronica nieuws: MMI foutcorrectie-IC 673480  
Elektronica nieuws: Betrouwbare hf-dipool HX002 van Rohde & Schwarz  
Elektronica nieuws: Miniatuur lineaire omzetter 312H/312HY van Contelec  
Elektronica nieuws: Pantec's nieuwe DMM PAN5000HD  
Elektronica nieuws: Compacte doorvoer connectoren van Weidmüller  
Elektronica nieuws: Bestanden beveiligen met Technitron BV  
Elektronica nieuws: De nieuwe Intel 80386-microprocessor  
Elektronica nieuws: Multi-Test foutdiagnose van Comtest Instrumentation  
Elektronica nieuws: Kleuren LCD van AEG  
Elektronica nieuws: Nieuwe Display-catalogus  
Voor u gelezen: Elektronica Jaarboekje '87  
Voor u gelezen: Basic Integrated Circuits

Voor u gelezen: Gleich- und Wechselstromlehre

Bouwontwerp: Zenertester

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, januari 1987

Redactioneel: Prijsaanpassing, Robotboek

Lezersforum: Gewone cassette recorder op de C-64

Lezersforum: Diode als verzwakker

Lezersforum: Thermokoppelversteker herzien

Lezersforum: DAT

Ontwikkeling en research: Nieuw magnetoresistief voelelement van Philips

Laser-pantografie

Bouwontwerp: Backup-RAM voor de Eurocom-1

Bouwontwerp: Een geïntegreerde FM-ontvanger met de TDA7000 van Philips

Twin Toon 10 IDK: Nieuw PTT-telefoon toestel met tien geheugens

Knipper-LED met laag stroomverbruik

PC en CD-ROM: De toekomst is aan de optische plaat

Luidsprekerbouw: Het alternatief voor de gesloten kast

Uit het tab geklapt: Gratis vervanger en f 1000,-

Bouwontwerp: Compumix, computerbestuurbare menginrichting (1)

Bouwontwerp: Satelliet-TV, Polar-mount en Polarotor™

Jaarinhoud 1986

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, februari 1987

Redactioneel: Apcom

Lezersforum: Decimale uitlezing HEX-code

Lezersforum: Soft-light als nachtlampje

Lezersforum: Eenvoudige accu-controle

Reinhard W. Preuss (ITT Intermetall): 'Voor ik met pensioen ga is er een TV-chassis op één chip'

Bouwontwerp: Stereo-FM walkman met TDA7021T, TDA7040T en TDA7050T

Luidsprekerbouw: Het grote verschil, de ene zingende pijp is de andere niet

Ontwerpen: Ontwerpen met BIFET's, versterkers

Bouwontwerp: Compumix, computerbestuurbare menginrichting (2)

Bouwontwerp: Wekker wordt wekkerradio

Textronix 11000-serie: Meer dan een oscilloscoop

Bouwontwerp: Transistorcurve schrijver

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, maart 1987

Redactioneel: Fiarex '87

Lezersforum: Elektronische telefoonbel

Lezersforum: TTL versus LS-TTL

Bouwontwerp: Accuspanningsmeter

Bouwontwerp: Accustroommeter

Bouwontwerp: IJzelindicator

Ontwikkeling en research: Voor en tegen van elektronische dashboard display's

Fiarex '87: Deelnemerslijst

Fiarex '87: Elektronica in de installatietechniek

Elektronica nieuws: Lichte bandkabelkniptang van Weidmüller

Elektronica nieuws: Chopper opamp TSC915 voor hoge voedingsspanningen

Elektronica nieuws: Fiarex-nieuws van Amroh  
Elektronica nieuws: Thyristor-chip BTV60D met beschermdiode  
Elektronica nieuws: Snelle statische RAM's van Fujitsu  
Elektronica nieuws: Single chip spanningsregelaar LT1020 van Linear Technology  
Elektronica nieuws: IR-emitter met hoog vermogen model IR880  
Elektronica nieuws: Nieuwe DMM's M3610, M4630, M3650  
Elektronica nieuws: Power cleaners van Lightning Elimination  
Elektronica nieuws: Snelle LED-printer LC815 voor PC van MEC  
Elektronica nieuws: Printen ontwerpen met PCB-Turbo  
Elektronica nieuws: Grootste HEXFET HEX-6 van International Rectifier  
Elektronica nieuws: Module 60CNQ030 voor schakelende voedingen van International Rectifier  
Elektronica nieuws: Contactloze toerenregeling PR9376 van Philips  
Elektronica nieuws: Stag PP40 EPROM-programmer  
Elektronica nieuws: Daisy breidt Personal Logician uit  
Elektronica nieuws: Analoge video multiplexers MAX310 en MAX311  
Elektronica nieuws: BMOS A-D-convertors HADC574Z en HADC674Z van Honeywell Signal Processing Technologies  
Elektronica nieuws: Video- en TV-patroongenerator PM5514 van Philips  
Elektronica nieuws: Ringkern-trafo voor halogeenlampen van Belpa  
Ontwerpen: Ontwerpen met BIFET's, oscillatorschakelingen  
Theorie: Elektronische ontsteking  
Ontwikkelingen bij elektronische autosystemen  
Accucontrolemeter

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, april 1987  
Redactioneel: Het Gouden Kalf  
Lezersforum: Offset-compensatie bij meervoudige operationele versterkers  
Lezersforum: Analoge spanningen uit een Commodore 64  
Lezersforum: S576-verschillen  
Ontwikkeling en research: Nieuwe componenten voor satelliet-ontvangst  
Plessey-IC's SL1451, SL1452 en SL1453  
Tuner HL-ECS5 en HF-modulator HL-RME356M-E  
Satellietnieuws: Lineaire actuators  
Bouwontwerp: Digitale in- en uitgangen via de RS-232C-interface  
Uit het kabelnet ontsnapt  
Computertechniek: Plotten met de MSX-computer  
Programmatuur: Inoefenen van de kleurcode op de microcomputer  
Flitslicht fataal voor EPROM's!  
Bouwontwerp: Stappenmotor direct gestuurd  
Test: Tien CD-spelers in de lage prijsklasse  
Test: Grundig CD500  
Test: MultiTech CD140  
Test: Yoko F102  
Test: Audia Technica CD20  
Test: Akai CD-M300  
Test: Denon DCD500  
Test: Pioneer PD6030  
Test: Sony CDP35

Test: Technics SLP110

Test: Philips CD450

Bouwontwerp: Universele schakelaar schakelt automatisch op licht en temperatuur

Elektronica nieuws: Storage-scope SC01 met LCD-display

Elektronica nieuws: Connectiesysteem voor aanstuurelektronica en sterkstroom

Elektronica nieuws: SPM900 van Hirschmann

Elektronica nieuws: Aangepaste VME-kaart van Motorola

Elektronica nieuws: GHz-schakelaars van FL Jennings

Elektronica nieuws: Europese Tektronix, de 2225 EuroScope

Elektronica nieuws: DSP TMS320C25 van Texas Instruments in CMOS

Elektronica nieuws: Stappenmotor sturingen CPY400H08 en CPY400H10

Elektronica nieuws: Decentrale laser-beam printer OKI Laserline 6

Elektronica nieuws: Veilige Field Service Kit van SIMCO

Elektronica nieuws: Isolatiestriptang voor bandkabel van Weidmüller

Elektronica nieuws: Vlakke LED-lens van VCC

Elektronica nieuws: Opleiding videorecorder techniek bij PBNA

Elektronica nieuws: The Big Meg, 30 MB Hard-Card

Elektronica nieuws: Compatibele AT-Blue

Elektronica nieuws: Supersnelle Tek-scoop 7250 Transient Digitizing Oscilloscoop

Elektronica nieuws: Borsu Graphmaster

Elektronica nieuws: PC Audit Card uitbreidingskaart voor de IBM PC en PC XT

Bouwontwerp: EPROM programmeerder voor de CBM64

Nederlandse pioniersgeest in verre landen

Computertechniek: 8052AH-Basic, microprocessor met Basic-instructieset

Ontwerpen: Ontwerpen met BIFET's, bemonsteringsschakelingen

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, mei 1987

Redactioneel: Slimme dingen

Lezersforum: Klasse-D versterkers

Lezersforum: Universele adresdecoder

Velleman's interface systeem: Meer toepassingen met een intelligent moederbord

Overzicht: Alarmsystemen

Akai's Surround Processor AS-P302

Bouwontwerp: Alarminstallatie

Belichtingsmeter

Bouwontwerp: Universele alarmsirene

Theorie: Pyro-elektrische bewegingsdetector

Elektronica nieuws: Opto-couplers van Isocom

Elektronica nieuws: Basicode 3 op radio

Elektronica nieuws: Nieuwe studiegids LOI-computeropleidingen

Elektronica nieuws: Koellichamen met veerklemmen

Elektronica nieuws: Nikkai-schakelaars

Elektronica nieuws: Draagbare computer met 20 Mbyte hard disk

Elektronica nieuws: Een kleintje Facit

Elektronica nieuws: Testinstrument Kompavi 3 voor weerstandsthermometers

Elektronica nieuws: Resolutie 24-naald printer overtreft die van laserprinter

Elektronica nieuws: Programmeerder PP41 met RAM-edit faciliteit

Elektronica nieuws: Philips' systeem multimeter PM2535

Delta-vertrager uit december 1986: Correcties, aanvullingen en tips

Theorie: Zonnecellen

Ontwerpen: Ontwerpen met BIFET's, filterschakelingen

De zonnecel anders

Bouwontwerp: Zelfbouw van een polariteitswisselaar voor satelliet-TV

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, juni 1987

Redactioneel: Handelsoorlog...

Lezersforum: Eenvoudige boormachineregelaar

Lezersforum: Van SCART naar DIN

Lezersforum: Zeer snelle buffer

Lezersforum: IJzelindicator als koelwatertemperatuurmeter

Ontwikkeling en research: Systeemmultimeter groeide uit tot compleet systeem

Een kwestie van meten

Staatsbedrijf in 1989 zelfstandig: Het afwisselend bestaan van PTT Telecommunicatie

Beurs van oud elektronica- en elektriciteitsmateriaal

Theorie: De telefoon ontsluit

Bouwontwerp: EPROM programmeerder voor de 2716 tot de 27512

Theorie: Direct op het PTT-net, als het echt niet anders kan, doe het dan wel goed

Bouwontwerp: Elektronische telefoonbel

Alkaline- en lithiumbatterijen: Gevaarlijke batterijen

Telefoonnieuwtjes: Spreken met minder vervorming

Telefoonnieuwtjes: Philips communicatiemodule

Telefoonnieuwtjes: Elektronische telefoonbel

Telefoonnieuwtjes: Single chip digitale telefoon

Telefoonnieuwtjes: IC-familie voor telefoonnummerkiezers

Steeds lagere chipweerstand bij MOSFET's

Bouwontwerp: Twee telefoons op één lijn

Bouwontwerp: Elektronische kostenteller detector

Gewone luidsprekers niet zonder meer geschikt voor Compact Disc

Bouwontwerp: Ontwerpen met BIFET's, andere bruikbare schakelingen

=====

RB ELEKTRONICA COMPUTERS jaargang 56, juli/augustus 1987

Redactioneel: Zomerkriebels

Lezersforum: Schakelklikken in versterkers

Lezersforum: Fold-back verklaard

Lezersforum: 24 V lampen op het net

Lezersforum: Compander als ruisonderdrukker

Lezersforum: Achterlicht controle

Dendervrije shift/shiftlock-schakeling

Manudax introduceert AutoSketch: Scherp geprijsd professioneel CAD-pakket

PROM als teller

Bouwontwerp: Kleine weerstanden meten

Precisiegeleijkrichter zonder dioden

Theorie: Optimale dimensionering van een RC-filter

Bouwontwerp: Roer- of antennestandmeter of stroombron

Voorschakelvoeding

Bouwontwerp: Universeel testertje



Bouwontwerp: Treinsignalering met de BBC-microcomputer  
Bouwontwerp: Luidsprekerbeveiliging  
Computertechniek: Van schrijfmachine tot terminal  
Bouwontwerp: Proportionele thermostaat voor onder andere aquaria en fotobaden  
Bouwontwerp: Eenvoudige metronoom  
Historie: De eerste Philips-mobilofoon auto-installatie DR38  
Bouwontwerp: 50  $\Omega$  stappenverzwakker voor 0 tot 2 MHz  
Elektronica nieuws: Solar power voor minivoedingen  
Elektronica nieuws: Krachtige Forum AT  
Elektronica nieuws: Noodstroom voor microcomputer  
Elektronica nieuws: Snelle buffer-versterker met 250 MHz bandbreedte  
Elektronica nieuws: CMOS rate array's op RAM-basis  
Elektronica nieuws: Nieuw revolutionair afdruksysteem  
Elektronica nieuws: Kontron-catalogus  
Bouwontwerp: Netfasemeter  
Lichtnet als tijdbasis  
Theorie: Optimale dimensionering van lineaire potmeters  
Timer-counter-IC's: ICM7240/50/60 en ICM7242  
Bouwontwerp: Matrix-intercom  
Bouwontwerp: Zaagtandgeneratortje voor modelspoorbaan  
Bouwontwerp: C en f meten met digitale voltmeters  
Voorzichtig met DIL-schakelaars!  
Bouwontwerp: Digitale capaciteitsmeter

=====

RB ELEKTRONICA MAGAZINE jaargang 56, september 1987  
Redactioneel: De nieuwe stijl van Radio Bulletin...  
RB history: Het bewogen leven van Radio Bulletin  
Computernieuws: Strijd tegen data-dieven  
Computernieuws: Elektronisch winkelen  
Computernieuws: Space Invaders spelen met je biceps  
Computernieuws: Monitor tester van Vanandel  
Computernieuws: Kwantum met een f 3.575,- PC  
Computernieuws: Goedkope printers van Brother en Compac  
Computernieuws: Polytechnisch Zakboek van PBNA  
De boordcomputer in BMW's nieuwste 7-serie  
Audio-Videonieuws: Sony Digital Audio Tape recorder DTC-1000ES  
Audio-Videonieuws: High-tech voor- en eindversterkers van Accuphase  
Audio-Videonieuws: Glasvezelkabel doet intrede bij CD-speler  
Audio-Videonieuws: Pioneer A-91D  
Audio-Videonieuws: Onyxprof. CDPI/O van Onyx Advanced Audio Technologies  
Ir. Omaru, Pioneer Electronics: Trots op uitvinding Midi-set  
Componentennieuws: Componenten van Philips  
Componentennieuws: Druknopserie 31B van EAO  
Componentennieuws: KRP voedingsblokjes van 5 bij 7 bij 2,5 cm  
Componentennieuws: Seriële communicatie met Maxim Integrated Products  
Componentennieuws: Spanning gecontroleerde oscillator met OP-490  
Componentennieuws: HMS6281128J statische RAM-module van Semi Dice  
Componentennieuws: Japanse halfgeleiders

Componentennieuws: IXMSI50 pulsbreedtemodulatie besturing van Ixys  
 Componentennieuws: OP-490 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: Emmertjesgeheugen MN3001 van Panasonic  
 Bouwontwerp: HiFi kwaliteit met buizenversterker  
 Meetnieuws: RF vermogensmeter type 4421 van Bird  
 Meetnieuws: Auriema Nederland vertegenwoordigt Adrel-Schlumberger  
 Meetnieuws: Zoommicroscop MonoZoom 7 van Bausch & Lomb  
 Meetnieuws: Hanzon DLL-4020 datalogger  
 Meetnieuws: PM-8271 en PM-8272 X/Y en X/t schrijvers van Philips  
 InterviewL 'IFS' rukt op in moderne gebouwen  
 Optische computer in zicht: Het kristal gedraagt zich als een heuse schakelaar  
 Bouwontwerp: TCA785 dimt laagspanning  
 Bouwontwerp: Infrarood op afstand, schakel het licht vanuit uw luie stoel  
 Bouwontwerp: Looplicht blijft bij de tijd, moderne componenten maken zeer veel mogelijk

=====

RB ELEKTRONICA MAGAZINE jaargang 56, oktober 1987

Redactioneel: Denk mee met RB...

Nieuwe bedrijf vult behoefte: Servicedocumentatie geen probleem meer

Meetnieuws: Dual-channel powermeter S380 van United Detector

Meetnieuws: Draagbare schrijver van Hioki

Meetnieuws: Lichtgewicht oscilloscoop LCD-100 van Leader

Audio/videonieuws: Autoradio geliefd diefstalobject

Audio/videonieuws: Nordmende komt met super-TV

Computernieuws: Teleac computer cursussen

Computernieuws: Apple in Antwerpen

Computernieuws: NSA 672-XD plotter

Computernieuws: Licht inktspuitprintertje van Diconix

Computernieuws: Hobbyscoop Basicode prijswinnaars

Computernieuws: WAAG board A/ D en D/A conversie van Computer Engineering

Computernieuws: Nederlandse versie van Turbo Pascal

Computernieuws: ANWB koopt 290 Intral computers

Onderdelennieuws: Busadapter BA-02 van Diode

Onderdelennieuws: Fisher Metroplast TMD module break-out box voor IC's

Onderdelennieuws: Murata IMBCS501-01 module IR-sensor

Onderdelennieuws: SAB80512 van Siemens

Onderdelennieuws: Monolitische stuurschakeling IP3525A van Integrated Power Semiconductors

Heatpipe van Furikawa: Vloeistofgevulde koelelementen

Autofocus: Elektronen doen het werk

Tips voor elektronica doe-het-zelf...

Bouwontwerp: 100 W buizen-eindversterker

Electronic Mail: SMD doe-het-zelf?

Electronic Mail: SVP andere artikelen

Electronic Mail: Antenne problemen

Electronic Mail: Sensor weerstand

Electronic Mail: Monitor problemen

Electronic Mail: Twintoon te zacht

Electronic Mail: Belgische PTT

Tulip directeur Nol van Eck over zijn werk: 'Nederland te klein voor computerbedrijf'

Achtergrond: Reparatiehoek

Akoestiek, een vak apart: Zelf meten is mogelijk

De Huntron Tracker: Nieuw instrument meet conditie van componenten

Test Maris Electronics MAC-64: De beperking ligt bij de gebruiker

Bouwontwerp: Semi-professionele netspanningsmeter

Nieuwe Seikosha videoprinter: Snel een strakplaatje

Bouwontwerp: Microvoltmeter, gelijkspanning meten zonder chopper

=====

RB ELEKTRONICA MAGAZINE jaargang 56, november 1987

Redactioneel: Hoe zit DAT nou met CDV?

Meetnieuws: Digitale paneelmeter P-6000 van Newport Electronics

Meetnieuws: Geleidende polsband en polsbandmonitor van Simco

Meetnieuws: Desktop weerstandsmeter SRM-200 van Jipelec

Meetnieuws: Pomona catalogus voor testaccessoires

Meetnieuws: Geveke verhuurt MAP testapparatuur op dag-, week- of maandbasis

Meetnieuws: Kontron 'Datensysteme und Messtechnik' bij Diode

Onderdelennieuws: Koelvin met typenummer 5922 van Aavid

Onderdelennieuws: LED uitleeseenheid met cijfers van 10 cm van IEE

Onderdelennieuws: BB3554 snelle opamp van Maxim Integrated Products

Onderdelennieuws: DIL-schakelaar van Siemens

Onderdelennieuws: MOX-1 kristaloscillatoren van NDK

Onderdelennieuws: Ontstoringfilter met netschakelaar van Corcom

Onderdelennieuws: PA2111KP dubbele opamp van Burr-Brown

Elektronische weegschaal maakt grote sprong voorwaarts

Computergestuurd uitpeilen: Nieuwe techniek van radio-interceptie

Tools: Lijmen...

Electronic mail: De glasvezel thuis

Electronic mail: Nieuwe RB (1)

Electronic mail: Nieuwe RB (2)

Electronic mail: Zelfbouw luidsprekers

Eigen hifi fabriek JK Acoustics werd groot succes

Achtergrond: Reparatiehoek

Afstandbediening met programmeerbare microcomputer: Apparaat 'leert' IR-commando's

De Abacus-Rieder-versterker: Volledig nieuwe schakeltechniek

Compact Disc met videoclip en digitaal geluid: Gouden tijden voor CD-Video

Klinkende vormgeving steeds meer in zwang: Luidsprekerbox niet langer simpel kastje

CD-techniek ontwikkelde zich stormachtig: Compact Disc, vijf jaar na dato

Nieuw boek: 'Kunstmatige Intelligentie' door Chriet Titulaer

Bouwontwerp: Passieve bas-equalizer

Bouwontwerp: Voorversterker met buizen

=====

RB ELEKTRONICA MAGAZINE jaargang 56, december 1987

Redactioneel: Secrets, secrets...

Meetnieuws: Oscilloscopen uit de 2000 reeks van Intron

Meetnieuws: HP-54120T digitale oscilloscoop van Hewlett-Packard

Meetnieuws: Digitale multimeter UDL44 van Rohde & Schwarz

Meetnieuws: R3000 uitbreiding van PC naar Logic Analyser

Meetnieuws: Fluke en Philips Test- and Measurement gaan samenwerken

Componentennieuws: Transimpedantie operationele versterker AD9610 van Analog Devices  
 Componentennieuws: Nieuwe halfgeleiders van Philips  
 Componentennieuws: FAST familie van Fairchild  
 Componentennieuws: Steker BLA-SLA voor printplaten  
 Componentennieuws: XR-1000 filterserie van Exar  
 Componentennieuws: TIBPAL22V10 programmeerbare digitale bouwsteen van Texas Instruments  
 Computernieuws: Televox van Elan Informatique zet teksten om in spraak  
 Computernieuws: IBM maakt kleinere IC's  
 Computernieuws: SmartLink modems type 1200/2400  
 Computernieuws: HCC Dagen in november  
 Computernieuws: 500 Zenith Z-183 laptops voor Belastingdienst  
 Computernieuws: Siemens en Massachusetts Institute of Technology gaan samenwerken  
 Computernieuws: Computer Card van Siemens  
 Computernieuws: Mitsubishi introduceert kleurenprinter  
 Computernieuws: Netsnoer met ingebouwd filter FK of FKM  
 Computernieuws: Hewlett Packard gaat DAT introduceren  
 Computernieuws: Twee nieuwe Apple Centres  
 Verkeersinformatie = Verkeerdinformatie?  
 Nederlandse marineschepen naar de Perzische golf  
 Blik in de toekomst: De internationale omroep  
 Electronic Mail: Nieuwe RB (3)  
 Electronic Mail: Hi tech buizenbak  
 Electronic Mail: RabuLab en zelfbouw  
 Digitale leespen doet het werk: Nieuwe manier van programmeren  
 DAT-code gekraakt: Uitschakelen van 'copy-prohibit' technisch haalbaar  
 Autorijden wordt anders, heel anders: Steeds meer systemen helpen bestuurder  
 CARIN, (CAR Information and Navigation)  
 RDS, Radio Data Systeem  
 Auto-elektronica groeit stormachtig: Rijden wordt veiliger, prettiger en makkelijker  
 Subaru loopt voorop: Elektronisch dashboard wordt werkelijkheid  
 Automatische verkeersregeling steeds belangrijker: Elektronica voorkomt ongelukken  
 Autostereo net zo goed als thuis: Car HiFi van A tot Z  
 Bouwontwerp: Wisautomaat verhoogt veiligheid  
 Bouwontwerp: Dashboard dimmer maakt het gezellig  
 Bouwontwerp: Van 12 V naar minder, auto-accu vervangt batterijen  
 Kenwood neemt verkoop zendapparatuur in eigen hand  
 Bouwontwerp: 24 naar 12 V omzetter, 12 V aansluiting in vrachtwagens  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 57, januari 1988  
 Redactioneel: Nieuw jaar, nieuw logo?  
 Meetnieuws: Nieuwe A3 plotter PM-8155 van Philips  
 Meetnieuws: Multifunctionele handterminal Trakker van Intermec Corporation  
 Meetnieuws: Multimeters H-3231 en H-3232 van Hioki met frequentiemeting  
 Meetnieuws: AVO M-2000 serie  
 Meetnieuws: Videogenerator LVS-1603 van Leader  
 Meetnieuws: Createc SC-01 signaalcomputer  
 Componentennieuws: FM zendtransistor BLV37 van Philips  
 Componentennieuws: Programmeerbare logica chip XC3090 van Xilinx

Componentennieuws: Koelprofielen van Alutronic  
 Componentennieuws: Audio transformatoren van Belpa Elektrotechnische Apparatenfabriek BV  
 Componentennieuws: Opamp duo OP200 van Bourns  
 Componentennieuws: Glasvezeladapters van Conec  
 Componentennieuws: Bewakingschip LM1801 van National Semiconductor  
 Componentennieuws: Camerabeelden omzetten met de AD9502 hybride digitizer van Analog Devices  
 Computernieuws: Tulpen voor Amsterdam  
 Computernieuws: Opleiden door Wolters Samsom Opleidingen  
 Computernieuws: Diode backuper Archive XL  
 Computernieuws: NLQ stunt met printer NEC P2200  
 Computernieuws: MPV940 familie van intelligente I/O regelaars van Burr-Brown  
 Computernieuws: Analoge ingangskaarten RTI-850 en RTI-860 van Analog Devices  
 Computernieuws: CAD op Atari met Drafix Europe  
 Computernieuws: IBM cursussen van Uitgeverij De Muiderkring  
 Computernieuws: LCD modules geleverd door Velleman  
 Computernieuws: Powerscoop 5 kanaals oscilloscoop  
 Computernieuws: XVME200 module van Xycom  
 Computernieuws: Job-link succesvol  
 Varianieuws  
 Boekrecensie: Handboek voor DOS 3.30  
 Agenda  
 'Dit is Scheveningen radio...': CQ CQ CQ voor de PCH  
 Achtergrond: Slaapkamer in het donker  
 Achtergrond: Zes kapot  
 Achtergrond: Zwart/wit nostalgie  
 Achtergrond: Kussenvormig  
 Achtergrond: Smeren met wapenolie  
 Electronic Mail: Digitale zelfbouw  
 Electronic Mail: Nieuwe RB (slot)  
 KD117 eindelijk in de winkel; Luxman DAT-recorder op de testbank  
 Van fonolint tot multitrack: Viersporen cassettedeck opent wereld van mogelijkheden  
 Tips voor elektronica doe-het-zelf  
 De grote RB klonentest: Elke rekening heeft zijn kind (A. Pola)  
 RB klonentest: Philips NMS 9100  
 RB klonentest: Acer 500+  
 RB klonentest: Soft PC Turbo PC  
 RB klonentest: Partner turbo PC  
 RB klonentest: Partner AT286  
 Spectrum analyser voor de toekomst  
 PC-bestuurt robots...: 'volautomaat' laat nog op zich wachten  
 Bouwontwerp: Sampler stopt geluid in computer, eenvoudige analoog/digitaal omzetter  
 BASIC twintig jaar actueel: Het uithoudingsvermogen van een computertaal  
 Facsimile op CBM 3032/4302 of Commodore 64: Zelf weersatellieten ontvangen  
 Bouwontwerp: Turbo voor PC of XT, hogere klokfrequentie maakt computers sneller  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 57, februari 1988  
 Redactioneel: De satelliet redt het niet?  
 Meetnieuws: Het instrument 1988

Meetnieuws: Stereo patroongenerator type GV-454 van Promax  
 Meetnieuws: Draagbare digitale meetsignaalgever H7010 van Hioki  
 Meetnieuws: 'Lowcost' luchtsnelheidsmeters typen 521 en 522 van Prosser  
 Meetnieuws: Optimale spectrumanalyse met intelligente panorama adapter EZM van Rohde & Schwartz  
 Meetnieuws: Nieuwe E3JK-serie 'multivoltage' fotocellen van Omron  
 Componentennieuws: Printrelais G6G van Omron voor SMT  
 Componentennieuws: Componenten uit ontwikkelingslanden  
 Componentennieuws: Condensatoren voor hoge spanning van Semtech  
 Componentennieuws: Lithium batterij Ultralife van Kodak  
 Componentennieuws: Schakelaar met verzonken montageraam van Swisstac  
 Componentennieuws: Ultrasone 200 kHz transducer van Murata  
 Componentennieuws: Digitaal PLL-filter PC74HC/HCT294 van Philips  
 Componentennieuws: Compacte voedingsmodule van Rifa  
 Componentennieuws: Hoekstand codegever van Siemens  
 Computernieuws: Records op de HCC-dagen  
 Computernieuws: PC-4500 portable van Sharp  
 Computernieuws: LCD projectie met de MacViewFrame  
 Computernieuws: Nederlandse Microcomputer Trofee voor Apple  
 Computernieuws: Texas Instruments pocket mainframe TI-95  
 Computernieuws: Werkbanken van Projecta  
 Computernieuws: 286 laptop van Paperback Systems  
 Computernieuws: Blackboxen van Modelec  
 Computernieuws: RIP Chip van Kluwer Technische Tijdschriften  
 Computernieuws: Windows 386  
 Computernieuws: Constellation III versie 2.0  
 Computernieuws: Sir Clive terug in Nederland met de Cambridge Computer Z88  
 Computernieuws: 'Removable' hard disk van Syquest Technology  
 Computernieuws: Schneider/Amstrad met de PC 1640 met EGA-grafiek  
 Computernieuws: HP laptop Vectra CS  
 Computernieuws: Schneider/Amstrad portable model PPC512  
 Agenda  
 Audio-videonieuws: Met hier en daar een buis...  
 Audio-videonieuws: MKE 48, nieuwe studio microfoon weegt slechts 30 gram  
 Audio-videonieuws: Nog meer buisnieuws van Vacuum Tube Logic  
 Audio-videonieuws: Luidsprekers van beton van Emo-sound  
 Varianieuws  
 Arno de Bok, elektronica-specialist bij Volvo: Van TV elektronica naar auto techniek  
 Volvo Car BV  
 Electronic Mail: Handigheidje  
 Electronic Mail: RB printservice  
 Electronic Mail: Klacht..  
 Electronic Mail: Cassettedeck electronica  
 Tools: Nieuwe antenne perikelen  
 Tools: IC-testclips  
 Scheveningen Radio en CW en TOR  
 The Times, they are changing?  
 Geef uw TV de ruimte...: Satellietontvangst  
 Satellietontvangst: Wat is er te koop voor welke prijs en waar?

Signalen uit de ruimte: Satellieten thuis

Grundig's compacte ontvanger getest: STR-200 satelliet tuner past op elke TV

Nogmaals: Hi-tech met buizenbak

Bouwontwerp: Telefoonnummer display

Bouwontwerp: Compleet SSB-ontvangertje voor 10 tot 550 kHz

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, maart 1988

Redactioneel: Data bij de bank...

Computernieuws: Mens & Computer 88 in MECC Maastricht

Computernieuws: Laser Magnetic Storage ook bij Hewlett Packard

Computernieuws: 3M antistatische computermat

Computernieuws: Tulip in volle bloei

Computernieuws: Annoventura belastingaangifte software

Computernieuws: Tol heffen met Philips Premid systeem

Computernieuws: Macworld Expo komt naar Nederland

Computernieuws: BASF cassette voor streamers van IBM en Nixdorf

Computernieuws: Dwars geplaatste monitor van Monitorm

Computernieuws: OS/2 ontwikkel-kit wordt uitgeleverd door Microsoft

Meetnieuws: HP-54112D digitale oscilloscoop van Hewlett-Packard

Meetnieuws: Hitachi oscilloscoop V-1065

Meetnieuws: LDX-3207 Precision Current Source van ILX

Meetnieuws: Indicomp aanwijsinstrumenten van Hartmann & Braun

Meetnieuws: Duitse fabrikant SPS Electronic vertegenwoordigd door Ingenieursbureau Van Drunen & Van Dalen B.V.

Meetnieuws: Hioki H-3520 LCR-meter

Componentennieuws: Schakelrelais F2/F4 en F van Siemens

Componentennieuws: Advanced CMOS Logica van Acal

Componentennieuws: Spraak geactiveerde schakeling MC34118P van Motorola

Componentennieuws: AD7245 en AD7248 12 bit CMOSDAC van Analog Devices

Componentennieuws: MAX133 en 134 integrerende analoog naar digitaal omzetters van Maxim

Componentennieuws: ALD2701 van Advanced Linear Devices Inc.

Componentennieuws: Sterkstroomrelais AZ696 van Zettler

Varianieuws

Agenda

Audio-Videonieuws: Nieuwe supergrootbeeld TV met 110 cm beeldbuis van Panasonic

Audio-Videonieuws: Huges Aircraft Company ontwikkelt nieuwe satelliet

Audio-Videonieuws: Luidsprekers van mineraal in de CM-serie van Braun

In memoriam: John Bowers

Philips NMS-9116 PC getest: Speciale uitvoering

Philips NMS1265 modem getest

Radiozaken: Weerberichten en stormwaarschuwingen voor de scheep- en luchtvaart

Elektrotest: Hoe goed bent u op de hoogte?

Dat Copycode gekraakt (2): Reacties en zuivere koffie

Tools: Nieuwe hoop voor schroevendraaier industrie

Het Mazda 4WS systeem: Rekenende vierwiel besturing

Weersvoorspelling: Elektronica in weer en wind

Bouwontwerp: Tel-larm, goedkope telefoon als telefonische alarmmelder!

Bouwontwerp Velleman K2646: Elektronica als geheugensteuntje, pil vergeten blijft riskant



Bouwontwerp: Elektronisch weerstation, uitleesprint en binnenthermometer (deel 1)  
Finland komt met plat beeldscherm

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, april 1988

Redactioneel: Snoertjes en kabels...

Computernieuws: Compu-Scoop en Link-View van Computer Engineering Roosendaal

Computernieuws: SmartWriter en PS-810 printers van QMS

Computernieuws: Nieuwe Philips hi-res beeldbuizen

Computernieuws: Europe soft(ware) '88

Computernieuws: Kodak floppies naar Verbatim

Computernieuws: MIDI-interface voor Apple's

Computernieuws: Data-overdracht tussen PC's via de printerpoort

Computernieuws: Philips NMS9116 PC

Computernieuws: Mens & Computer in MECC Maastricht

Computernieuws: AppleTalk integreren met VAX systemen en DECnet/OSI bedrijfsnetwerken

Computernieuws: LaserWriter 11 laserprinters van Apple

HiFi-Videonieuws: Universele afstandsbediening van Tandy

HiFi-Videonieuws: MC3000 moving coil element van Ortofon

HiFi-Videonieuws: Autoradio chique, de Pioneer 700B

HiFi-Videonieuws: Tele-babyfoon van Security Import

HiFi-Videonieuws: 205-Electronic van Jamo

HiFi-Videonieuws: NV-M7E camera van Panasonic

HiFi-Videonieuws: Autoradio superchique, de Auto-DAT van Kenwood

HiFi-Videonieuws: Nieuwe autoradio's uit 't zuiden

Supernode binnenkort op de markt: Europese supercomputer breekt nieuw record

Meetnieuws: Kabeltesters 1502B en 1503B van Tektronix

Meetnieuws: Micronviewer 7290 van Electrophysics

Meetnieuws: Digital Process Reporter meerpuntsrecorder van Honeywell

Meetnieuws: HP4195A spectrumanalyser van Hewlett-Packard

Meetnieuws: PSO-5070 4-kanaals digitale processing oscilloscoop van Krenz Electronics

Componentennieuws: SMD halfgeleider assortiment van Siemens

Componentennieuws: Nieuwe databoeken

Componentennieuws: Snel startende miniatuurmotoren van Minimotor SA

Componentennieuws: Inbouwtransformator aangegoten netsnoer van Hahn-Elektrobau

Componentennieuws: Vochtsensoren met weerstandsverandering

Componentennieuws: SE/NE5060 bemonsteringsversterker van Philips

Componentennieuws: AD526 Software Programmeerbare Gain Amplifier van Analog Devices

Tools: Over een Japanse bekroning, tangen en scharen

Breedband richtantennes worden betaalbaar

Spionagezenders op de korte golf

Computers en medische klachten: Goede opstelling kan problemen voorkomen

DBX signaalbewerking: Live komt tot leven

Electronic Mail: Satellietfrequenties

Electronic Mail: RB Klonentest

Electronic Mail: Antwoordapparaat geeft niet thuis

Electronic Mail: Oppassen met auto elektronica

Agenda

Bouwontwerp: Elektronisch weerstation, de buitenthermometer (deel 2)



Bouwontwerp: Elektronisch weerstation, de luchtvochtigheidsmeter (deel 3)

Bouwontwerp: Precisie milli-ohm meter preset van 5 mΩ tot 200 Ω met 1 %

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, mei 1988

Redactioneel: Computer AIDS

Audio/Video/Varianieuws: Telephone Number Display van Vitronic

Audio/Video/Varianieuws: Philips brengt auto-alarm CAS300 op de markt

Audio/Video/Varianieuws: In Amsterdam en Utrecht wordt versneld extra telefooncapaciteit geïnstalleerd

Audio/Video/Varianieuws: Firato 88 volgeboekt

Teletekst zeven jaar: Oproepbaar in 23,9% van de Nederlandse huishoudens

Vakbeurs Elektrotechniek in augustus

Computernieuws: Distributie van HP personal computer door Quadram

Computernieuws: Sharp modem aangepast voor Europese markt

Computernieuws: Monotoon werk verdwijnt niet door de invoering van nieuwe technologieën

Computernieuws: OS/2, het nieuwe besturingssysteem van Microsoft/IBM

Computernieuws: Catalogus van universiteitsbibliotheek Bielefeld op compact disc

Computernieuws: Monitoren van Thomson in Nederland

Computernieuws: Tutsim software van Meerman Automatisering

Computernieuws: MP286 schootcomputer van Mitsubishi

Meetnieuws: Draagbare stralingsthermometers van Ircon

Meetnieuws: PG patroongenerator van Kontron

Meetnieuws: PM-5193, PM-5192 en PM-5191 synthesizer functiegeneratoren van Philips

Meetnieuws: Tektronix model 2210 50 MHz oscilloscoop

Meetnieuws: Optische verzwakker HP8157A van Hewlett-Packard

Onderdelennieuws: ITT Cannon introduceert 'star card'

Onderdelennieuws: Keramische geheugenmodulen van Semi Dice

Onderdelennieuws: Geïntegreerde vermogensversterkers TDA1521A en TDA1521/TDA1521Q van Philips

Onderdelennieuws: Rasco Plus kristaloscillatoren van Motorola

Onderdelennieuws: Lima en Delta series ultraminiatuur schakelaars van Arrow Hart

Onderdelennieuws: CMOS uitvoering 80286 microprocessor van Harris Semiconductor

Onderdelennieuws: SS2 serie positiesensoren van Honeywell

Onderdelennieuws: Testadapters van Pomona Electronics

Onderdelennieuws: OP-270 dubbele operationele versterker van Precision Monolithics

Onderdelennieuws: AD7545A, 12 bit CMOS DAC van Analog Devices

Onderdelennieuws: IRFAE50, IRFAF50 en IRFAG50 MOSFET's van International Rectifier

Onderdelennieuws: Geleidende kunststof potentiometers van Genge & Thoma

Agenda

NAD 6300 cassettedeck: Vooruit naar de natuur

Modems: Standaard nog lang geen standaard

Elektronisch communiceren houdt de gemoederen bezig: Reacties op 'Data bij de bank'

AIDS in computerland: Bescherm uw PC tegen een virus!

Dagboek van een SYStem OPerator: Een sysop is ook maar een mens!

24 uur per dag on-line: 65 professionele databanken

Kabels: Bewust heel en onbewust kapot

Kort Golf luchtvaart communicatie (1)

Electronic mail: Snelle satellieten

Electronic mail: Pro-Europa lobby

Electronic mail: HiFi Bulletin

Bouwontwerp: De ringleiding in praktijk (1)

Bouwontwerp: Elektronisch weerstation, de luchtdrukmeter (slot)

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, juni 1988

Redactioneel: Raadsels en verdwenen boutjes...

Varianieuws

Computernieuws: PC-gestuurde copyfaxscanner SATCOM Extrafax-200

Computernieuws: NEC Multispeed is vernieuwd

Computernieuws: Interne tapestreamer voor de PS/2 van Mountain

Computernieuws: Namaak Commodore 1541 diskdrives?

Computernieuws: Funtronics zelfstandig

Computernieuws: Nieuwe Starprinter voor C-64

Computernieuws: AU/X, Apple's implementatie van het UNIX besturingssysteem

Computernieuws: AppleCD SC, een compact disc/read-only memory

Computernieuws: Prijs Macintosh Plus verlaagd

Computernieuws: Apple koopt Network Innovations Corporation

Meetnieuws: Draagbare Tektronix oscilloscoop type 2432

Meetnieuws: A/D omzetter ADC-304 van Dattel

Meetnieuws: A/D sampling bord ADC-B304E van Dattel

Meetnieuws: NM422AD interface voor RS422A naar RS232C van Newport

Meetnieuws: Datacom Northwest wordt Datacom Technologies

Meetnieuws: Boek Elektronische Meetinstrumenten van A. J. Dirksen

Meetnieuws: Meetapparatuur voor Radio Data System van RE Instruments

Elektronica centraal op Musikmesse Frankfurt

Kortegolf luchtvaartcommunicatie (2): Navigatie boven de Atlantic...

Bose Acoustimass: Nieuwe toekomst voor subwoofer

Electronic mail: Test uw elektronica kennis (1)

Electronic mail: Supernode

Electronic mail: Professioneel geluid

Veel geschreeuw maar erg weinig wol: Wordt tolheffing ooit werkelijkheid?

Vier modems grondig getest

Modem getest: Miniware M3000

Modem getest: TEL.TRON PC-1200

Modem getest: Repco Datacomms M2000 Trio

Modem getest: Miracle Technology WS-4000

Wat betekent Hayes compatibel?

HD-TV en D2MAC, systemen van de toekomst? De stand van zaken (1)

Turbo metaal: Ruimtevaart product zonder gelijke

Onderdelennieuws: IC Master 1988

Onderdelennieuws: Compacter monteren door nieuwe Zig-Zag chip-behuizing

Onderdelennieuws: Dubbele Schottky dioden 40CPQ040 en 40CPQ045 van International Rectifier

Onderdelennieuws: 140SC familie druktransducenten van Sensortec

Onderdelennieuws: Serie 271 nano-zekeringen van Littlefuse Tracor

Onderdelennieuws: Achtvoudige DAC van Analog Devices

Bouwontwerp: Telefoonbeantwoorder ELV TAB1000 met digitaal geheugen

Revolutionair zonnepaneel van Siemens

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, juli/augustus 1988

Redactioneel: Ons zomernummer houdt overal rekening mee!

Varianieuws

Computernieuws: Interface boards voor de Apple Mac van Data Translation

Computernieuws: Wordperfect 5.0

Computernieuws: Apple kiest voor OSI standaard

Computernieuws: 16 MB per slot in PS/2

Computernieuws: Nieuwe AT van Philips

Computernieuws: Safety.1st van Integrated Systems als virusdoder en systeembeveiliging

Computernieuws: Intral Pro-Laser printers

Computernieuws: NEC Silentwriter printer

Computernieuws: Scanner-Printer van Silver Reed

Computernieuws: Brother's snelle naalden printers

Computernieuws: Citizen 80 koloms 24 naalden printer

Computernieuws: Philips NMS-9100 serie geleverd met eenvoudige versie van PC Tekst

Computernieuws: PC Terminals van Hyundai

Computernieuws: Winchester subsystemen voor de Mac van Rodime

Computernieuws: FIDO voor gehoorgestoorden

Hifi/videonieuws: Jamo SW-1 subwoofersysteem

Hifi/videonieuws: VC4 videorecorder van Braun

Hifi/videonieuws: Samsung CD-11 CD-speler

Hifi/videonieuws: Wharfedale V-serie speakers

Hifi/videonieuws: Braun wordt Analogue and Digital Systems A/D/S

Hifi/videonieuws: PMA520 en PMA1520 versterkers van Denon

Hifi/videonieuws: Car-HiFi van Alpine

Hifi/videonieuws: Kenwood Car-HiFi KRC-363L

Meetnieuws: Philips introduceert de Fluke serie 90 testers

Meetnieuws: Spectrumanalysers model A-7550 en model A-8000 van IFR

Meetnieuws: Optical Power Meter AQ2101 van Ando

Meetnieuws: Spectrum analysers 492B, 492BP, 2755A en 2755AP van Tektronix

Meetnieuws: Digitec IQ-400A serie intelligente paneelmeters

Meetnieuws: 473 en 475 handheld temperatuuraanwijzers van Beckman

Beursverslag: Elektronica shows in Parijs

Reportage op hoog niveau: Zenders NL3 werken nu perfect

Electronic Mail: Modems en computers (1)

Electronic Mail: Modems en computers (2)

Electronic Mail: Test uw elektronica kennis 92)

Electronic Mail: Tandy volgt de mode

Electronic Mail: HCC niet genoemd

Kleurenmonitors getest: EGA en Super-EGA geven kleur aan uw scherm

Kleurenmonitors getest: Philips CM9053

Kleurenmonitors getest: NEC Multisync II

Kleurenmonitors getest: Xecom MCH-4095

Kleurenmonitors getest: Eizo SCAN 806OS

Kleurenmonitors getest: Taxan Multivision 770 Plus

Kleurenmonitors getest: Video-7 VEGA Deluxe/EGA Star

Sansui CD-speler CD-X501i

Abacus Line driver: Nieuwe oplossing voor lange kabels  
 De Digi-scop-converter 500 van Voltkraft: Intelligent geheugen voor uw scoop  
 Goedkope concurrentie voor PTT: Satcom's Klavertje 4 werkt prima!  
 HDTV Japanse droom? De stand van zaken (2)  
 SAAB's nieuwe ontsteking: Thyristor vervangt ouderwetse systemen  
 Boekrecensie: Radiocommunicatie op de korte golf  
 RC-5 infrarood afstandsbediening: Een poging tot internationale standaardisatie  
 Tools: Solderen met gas en vuursteen  
 Openbaar vervoer en communicatie: Esofoon alweer acht jaar operationeel  
 Onderdelennieuws: SGS Microelectronics en Thomson Semiconducteurs besloten tot samenwerking  
 Onderdelennieuws: Mirovoice en Varivoice miniatuur spraakmodulen van Pantech Electronics  
 Onderdelennieuws: Elektronisch notitieblokje van De Windmolen  
 Onderdelennieuws: SFH750, SFH751 en SFH450 LED's van Siemens voor glasvezels  
 Onderdelennieuws: Photolife batterij KL2CR5 van Kodak  
 Onderdelennieuws: Ultrasone naderingsschakelaar M30 van Schmidt-Electronic  
 Onderdelennieuws: PCB83C652 8-bit micro besturingschip van Philips  
 Onderdelennieuws: HF-componenten van Dolstra Elektronika  
 Onderdelennieuws: Gelijkrichterprogramma van Facon  
 Onderdelennieuws: LINCMOS van Texas Instruments  
 Onderdelennieuws: Piëzo-elektrische luidsprekers van Murata  
 Onderdelennieuws: PCB83C652 I<sup>2</sup>C-bus interface van Philips  
 Onderdelennieuws: PLC473 wisbare CMOS PLD van Philips/Signetics  
 Bouwontwerp: All-round 20 W stentor versterkertje  
 Bouwontwerp: Schakelende voeding geschikt voor zelfbouw met GS-R400 voedingsmodule  
 Bouwontwerp: De ringleiding in praktijk (2)  
 Bouwontwerp: Goedkope muis voor klonen  
 Bouwontwerp: Bouw zelf eenvoudige effecten, weergave zonder HiFi

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, september 1988

Redactioneel: 25 keer Firato

Varianieuws

Computernieuws: fl. 25.000,- voor hacker

Computernieuws: Fisher extender kaart voor PC's en AT's

Computernieuws: Repko M2000 Trio in prijs verlaagd

Computernieuws: PaintJet van Hewlett-Packard

Computernieuws: Mind the PS/2 clone

Computernieuws: BASF geeft duidelijkheid in floppy's

Computernieuws: Correct Business Electronics voor complete bedrijfsinstallaties

Computernieuws: Basicode voor PC

Computernieuws: Davrelle grafisch presentatiepakket voor GEM

Computernieuws: Teletekst kaart voor PC van Micro Technology

Computernieuws: Houston Instrument DMP-61 plotter

Computernieuws: VGA kaarten in aantocht

Computernieuws: Snijplotter DMP-66C van Houston Instrument

Meetnieuws: Ardy Elektronik levert sign-test calibrator

Meetnieuws: Spectrum analyser TR4131 van Advantest

Meetnieuws: Logic Analyser model 12430 van Tektronix

Meetnieuws: Comtest stelt een ESD testpakket samen

Meetnieuws: Universeel signaalaanpassingssysteem M1000 van Honeywell  
Meetnieuws: Laserdiode voeding model LDX 3620 van ILX  
Meetnieuws: Digitale tafelthermometers typen 460 en 461 van Beckman  
Meetnieuws: UDT heeft nieuwe catalogus over luminance/radiance metingen  
Yamaha CDX-1110, twee bitjes meer  
Electronic mail: Zelfbouw & kosten  
Electronic mail: Zomernummer (1)  
Electronic mail: Zomernummer (2)  
Electronic mail: Mini-advertenties  
Half Nederland in Rep en Roer: NOS-Hobbyscoop ballon vossenjacht  
VX: Nieuwe That's cassette  
Platenindustrie voelt zich gebyten hond, maar: DAT komt toch!  
Casio DA-1: De eerste DAT portable  
Beurs is meer dan alleen apparatuur: Handboek voor een Firato reiziger  
FIRATO 1988: Facts & Figures  
Tools: Klemmen en vasthouden  
Componentennieuws: Ruim 600 IC's beschikbaar in SMT  
Componentennieuws: Albis elektronische druktoetsen van Siemens  
Componentennieuws: Spanningsregelaar IR2100 van International Rectifier  
Componentennieuws: Kunststofbehuizingen op maat van L.T.P.  
Componentennieuws: Miniatuur kristallen van Micro Crystal  
Componentennieuws: Voetjes voor EPROM's met ingebouwd statisch RAM van Garry/ESA  
Componentennieuws: Onderwatermicrofoons van muRata  
Componentennieuws: 82526-chip van Intel met het Controller Area NetWork (CAN)-protocol  
Componentennieuws: LCD instrumenten- en indicatiepaneel van AEG in iedere auto  
Bouwontwerp: ELV klok DCF86 ontvangt tijd uit Duitsland

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, oktober 1988  
Redactioneel: Over noviteiten gesproken...  
Computernieuws: NEC Hi-Res printers P6 Plus en P7 Plus  
Computernieuws: Data acquisitie met computers  
Computernieuws: Diconix inktspuwer  
Computernieuws: Elecom 88 voor computers en radio amateurs  
Computernieuws: Xecom multi-sync monitor  
Computernieuws: Hewlett Packard data acquisition and control front end systems HP3057A, HP3058A en HP3059A  
Computernieuws: Catalogus van National Instruments  
Computernieuws: Fiber optics RS-232C links van Amphenol  
Computernieuws: ExtraPrint 1000 printer van CompuData  
Computernieuws: Tulip AT Compact 2  
Computernieuws: Matrixschakelaar Autoswitch 4000 van Bytex  
Computernieuws: 1st Word Plus leverbaar voor de Acorn Archimedes  
Computernieuws: Succesvolle module van Blues, het pakket Blue/8 onderscheiden  
Computernieuws: Irwin tapastreamers nu ook voor Apple  
Computernieuws: Macworld Expo succes  
Computernieuws: Architron CAD/CAE pakketten voor Mac  
Meetnieuws: Digitale multimeter model 7150 van Solartron  
Meetnieuws: Spectraal zuivere signaalsynthesizer HP-8657A van Hewlett-Packard

Meetnieuws: Pulsgenerator 8500 van Tabor Electronics  
 Meetnieuws: Mini-stralingsmeter van Leng Trading Service  
 Meetnieuws: Enkelkanaals optische powermeter type S370 van United Detector Technology  
 Meetnieuws: Digitale multimeter DIGAVI3 van Hartmann & Braun  
 Meetnieuws: Digitale multimeter H3234 van Hioki  
 HiFi-Videonieuws: 20 bit resolutie en achtvoudige oversampling in de Denon DCD-3520  
 HiFi-Videonieuws: VR-3998 Hifi VPS Digital State-of the Art videorecorder van ITT  
 HiFi-Videonieuws: Panasonic introduceert draagbare mini-KTV Minivision  
 HiFi-Videonieuws: Basreflex luidsprekerbox Monitor One van Jamo  
 HiFi-Videonieuws: Referentie cassettedeck CT-939 van Pioneer  
 HiFi-Videonieuws: Hepta Facet luidsprekerbox  
 Electronic Mail: Bouwontwerpen nieuwe stijl  
 Electronic Mail: Blunder  
 Electronic Mail: Passieve lezers  
 Electronic Mail: Correctie op het DCF86 bouwontwerp (septembernummer 1988)  
 Elektronische ontsteking: 't draait om de sensorbiliteit  
 Kwaliteit en veiligheid voorop bij KLM TD: Toestellen terug naar nul uur  
 Printers aansturen: Met een beetje goede wil moet het lukken  
 The Most Significant Bitch: Digitale cross-over vervorming in CD-spelers  
 Printertest: Model M-1724L van Brother  
 Printertest: Model SL-130AI van Seikosha  
 Printertest: Model 2276 DeskJet van Hewlett Packard  
 Radiozaken: American Airforces op de Korte Golf  
 Onderdelennieuws: RMS-naar-DC omzetters AD736 en AD737 van Analog Devices  
 Onderdelennieuws: TOLD 9200 zichtbare laserdiode van Toshiba  
 Onderdelennieuws: OPA445 monolitische OpAmp van Burr-Brown  
 Onderdelennieuws: OT-1 trimpotentiometer van Bourns  
 Werkbesparing: Wie wil het niet?  
 Verbaas uw gasten, verbaas uzelf: Bouw uw eigen lasershow met de ELV LSG7000

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, november 1988

Redactioneel: Viduo, beelden kijken en maken

Varianieuws

Computernieuws: Norton Commander van Peter Norton versie 2.0

Computernieuws: C-160 9-naalds matrix printer van C-Itch

Computernieuws: C-610 24-naalds printer van C-Itch

Computernieuws: Nieuwe Mitsubishi thermal transfer kleurenprinters G500 en G650

Computernieuws: HCC Dagen in de Jaarbeurs te Utrecht

Computernieuws: Logitech Scanman handscanner

Computernieuws: Langste CD ter wereld

Computernieuws: Nieuwe computer virussen

HiFi/videonieuws: D/A converter type DA-6071 van Sansui

HiFi/videonieuws: Digitale versterker AM-93 van Akai

HiFi/videonieuws: B215-S cassettedeck van Revox

HiFi/videonieuws: Philips vernieuwt VideoWriter programma

HiFi/videonieuws: Video Walkman GV-8 van Sony

HiFi/videonieuws: Onkyo DX-7500 CD-speler met lineaire 18 bit conversie

Meetnieuws: 660-1 plug-in voor golfvorm analyser D6100 van Data Precision

Meetnieuws: Vectorvoltmeter HP-8508A van Hewlett-Packard  
 Meetnieuws: 3213K stroombron van California Instruments  
 Meetnieuws: Nieuwe Tektronix oscilloscopen uit de 2400B serie met 400 MHz bandbreedte  
 Meetnieuws: Waveform Processor WP-400 verkocht door Tektronix  
 Meetnieuws: Laser lichtbron model 2000 van United Detector Technology  
 Electronic mail: RB op de Firato  
 Electronic mail: Buizenontwerp  
 Electronic mail: Anti-virus  
 Electronic mail: Interspeeder  
 Beeldregistratie op magneetband (deel 1): De historie van de videotechniek  
 Firato 88: Fijne beurs met oude primeurs  
 Test: HP 28S, een maxi-calculator  
 Autovon: In gesprek met de Amerikaanse defensie  
 Lichtnet- en andere werkplaatsperikelen  
 Bouwontwerp: Een inductieve zender (3), akoestische en elektrische testgenerator  
 Onderdelennieuws: DC/DC omzetters van Brandner  
 Onderdelennieuws: Miniatuur schuifschakelaar A68 van Siemens  
 Onderdelennieuws: Geïsoleerde spanning naar stroom (V/I) omzetter 1B22 van Analog Devices  
 Onderdelennieuws: Optisch communicatiesysteem van DDK  
 Onderdelennieuws: OP-290 dubbele OpAmp van Monolithics  
 Onderdelennieuws: Meten aan SMD componenten met de SOIC-Clip van ITT-Pomona  
 Bouwontwerp: De 8-kanaals Digitale Licht Processoren DLP1001, 1002 en 2000

=====

RB elektronica magazine jaargang 57, december 1988  
 Redactioneel: Infrarood afstands-overbrugging  
 Varianieuws  
 Computernieuws: EISA antwoord op Microchannel?  
 Computernieuws: Nieuwe printers en plotters van C-Itoh  
 Computernieuws: Toshiba nieuws  
 Computernieuws: Ultiboard CAPcbD: Computer Aided Printed circuit board Design  
 Computernieuws: ATEP voorbevochtigde reinigingsdisketes  
 Computernieuws: WYSE, niet alleen OS/2  
 HiFi-Videonieuws: Radford STA-25 buizenversterker  
 HiFi-Videonieuws: Digitale revolutie met Selco grootbeeld KTV 33SS-527  
 HiFi-Videonieuws: VHS camcorder van Yoko  
 HiFi-Videonieuws: Driade luidsprekerboxen  
 HiFi-Videonieuws: BNS introduceert nieuwe 'E-lijn' luidsprekerboxen  
 HiFi-Videonieuws: HiFi-set R2, C23 en CD2 van Braun  
 Meetnieuws: PC als protocol analyser met Progressive Computing Inc. PC-kaart  
 Meetnieuws: Advantech interfacekaarten voor de PC  
 Meetnieuws: Nieuw oscilloscopen 2210, 2245A en 2246A van Tektronix  
 Meetnieuws: Facsimile tester AE-3107 van Ando  
 Meetnieuws: Nieuwe COM3000-serie oscilloscopen van Kikusui  
 Meetnieuws: MEQ-300 Laser Scan Terminal van Mars Electronics  
 Honda PGM-FI: Elektronica en de snelle verbeelding  
 Is MS-DOS nog levensvatbaar? OS/2 en PS/2 verwarring verhelderd  
 Electronic Mail: Tempo Control  
 Electronic Mail: Misbruik Optimod



Electronic Mail: Stenton versterkertje  
 Bangmakerij uit Hilversum: Kwaliteit video (aan) banden?  
 Beeldregistratie op magneetband (deel 2): De historie van de videotechniek  
 Radiozaken: PCH, PABV of PHBUH?  
 Een adequate anti-virus schakeling: Computervirus bestreden  
 Onderdelennieuws: SMD Handboek van Philips  
 Onderdelennieuws: LCD aanstuurschakeling PCF8566 van Philips  
 Onderdelennieuws: 4 Mb/s overdracht met LIU-01 van Precision Monolithics  
 Onderdelennieuws: Netsnoeren met ingebouwd ontstoringsfilter van Kabelfabriek Eupen  
 Onderdelennieuws: Halfgeleiderrelais en passieve zaken van International Rectifier  
 Bouwontwerp: De 8-kanaals Digitale Licht Processoren DLP 1001,1002 en 2000 (vervolg)  
 Tools: Druppellading of slangklem  
 Bouwontwerp: Infrarood afstandsbediening  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 58, januari 1989  
 Redactioneel:  $E = Mc^2$  en de relativiteit  
 Varianieuws  
 Audio/videonieuws: Vacuum Tube Logic, made in U.S.  
 Audio/videonieuws: M-92 CD midiset van Kenwood  
 Audio/videonieuws: Bespeelbare compact disks van Taiyo Yuden  
 Audio/videonieuws: Draagbare DAT-recorder DA-2 van Casio  
 Audio/videonieuws: 20 bit technologie bij de SL-P999 van Technics  
 Audio/videonieuws: Telefunken Super Planar  
 Audio/videonieuws: Nieuwe audio cassettes van Sony  
 Efficiency beurs 88: Veel nieuws en agressieve verkopers  
 Meetnieuws: Milieu meetapparatuur in Belgische centrales  
 Meetnieuws: Hioki meet- en registreerapparatuur bij Ingenieursbureau Van Boetzelaer B.V.  
 Meetnieuws: BM200 serie analoog/digitaal isolatietesters van Megger  
 Meetnieuws: Geautomatiseerd laserdiode testsysteem AT-9000 van ILX  
 HetKEF Uni-Q systeem getest: Tweeter in hart van woofer!  
 Jaarindex RB elektronica magazine 1988  
 Electronic Mail: Buizenversterkers  
 Electronic Mail: Ringschakeling  
 Electronic Mail: Elektronisch weerstation  
 Beeldregistratie op magneetband (Deel 3): Digitale videorecorder op de markt voor 1990?  
 Auto-RAI 89: Op weg naar elektronica  
 MAC en wat daaraan vooraf ging: De stad van zaken (slot)  
 Hoek & Sonépouse Amsterdam: De video-experts...  
 Onderdelennieuws: Herprogrammeerbare poortcombinaties  
 Onderdelennieuws: Meten aan SMD's met de RLC-meter PM-6303 van Philips  
 Onderdelennieuws: Verstraler HLCP-X100 van Hewlett Packard  
 Onderdelennieuws: Snelste transistor met schakeltijd van 13 picoseconde  
 Onderdelennieuws: CMOS producten van International CMOS Technology  
 Onderdelennieuws: Supertex specialiseert zich in MOSFET's  
 Onderdelennieuws: BSJ 174-177, BSR 174-177 en PMBFJ 174-177 P-kanaal FET's  
 Onderdelennieuws: Accu's laden met de U2400B van Telefunken  
 Onderdelennieuws: Universele voedingschip LM2984CT van National Semiconductor  
 Stroomcircuits beheersen en beveiligen



Bouwontwerp: Ringleidingsystemen deel 4 (slot), de ontvanger en veldsterktemeter

Bouwontwerp: Precisie inductiviteitsmeter voorzet voor digitale multimeters

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, februari 1989

Redactioneel: Telematica euroforie 199?

Varianieuws

Audio/videonieuws: Mission heeft een serie van vijf nieuwe luidsprekerboxen geïntroduceerd

Audio/videonieuws: TDA-1516Q en TDA-1518Q, complete autoradioversterkers in chip van Philips

Audio/videonieuws: Panasonic AG45 super pro camcorder AF-450

Audio/videonieuws: 70 jaar Ortofon

Audio/videonieuws: Fujix 8 mm P-650 camcorder

Audio/videonieuws: Braun CD5 en CD2 CD-spelers

Audio/videonieuws: 'Precision 502.2' luidspreker van Wharfedale

Computernieuws: Nieuwe portables van Toshiba

Computernieuws: 1 MB via GPIB met National Instruments

Computernieuws: PC 2086 serie van Amstrad

Computernieuws: Kleurbeeldscanner JX-450 van Sharp

Computernieuws: Samenwerking Hobbyscoop en TROS

Computernieuws: DAT als tape streamer dank zij Hewlett Packard

Computernieuws: Microline 320 en 321 9-naalds printers van Oki

Computernieuws: 'Smart-Extender' van Computer Engineering Roosendaal

Computernieuws: Zenith paper white LCD

Meetnieuws: PM-3065 en PM-3070 oscilloscopen van Philips

Meetnieuws: Signaalanalyser HP35660A van Hewlett Packard

Meetnieuws: Low-cost aanwijsinstrumenten van ETA

Meetnieuws: Testsysteem voor het meten van electromigratie van Cartronic

Meetnieuws: 'GUIDE TO FIBEROPTICS MEASUREMENTS' van United Detector Technology

EuroComm 88: Europa nummer 1 in telecommunicatie

Het Blaupunkt Travel Pilot navigatiesysteem: Automatische piloot voor de automobilist

Electronic Mail: Testen in RB

Electronic Mail: Wereldontvangers

Principes en toepassingen van anti-geluid: Lawaai bestrijden met lawaai

Voyager II: mobiel communicatiecentrum in een bus

Telefoonaansluitingen, wat moet of niet mag: Technische eisen voor randapparatuur

Illegale recreatie, Nederlandse radiopiraten en hun publiek: Hobby of misdrijf?

Digitale audio: Principes, registratie en opslag

Autotelefoon en de infra(ai)structuur: Ontwikkelingen van de mobiele telefoon

Onderdelennieuws: Nieuws van Philips

Onderdelennieuws: BW-serie Powertherm vermogenmodulen van Gentron

Onderdelennieuws: Chip's voor PC's

Onderdelennieuws: Schakelende voedingen van Boschert

Onderdelennieuws: Kwikbevochtigde Myad schakelaars van C.P. Clare

Hulpstukken voor het meten

Bouwontwerp: Video copieer- en omschakelversterker VU 7000

Bouwontwerp: IR-sensor voor registratie van personen (Automatische lichtschakelaar)

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, maart 1989

Redactioneel: Lay-out

## Varianieuws

Audio/videonieuws: Marantz CD-12 referentie CD-speler  
Audio/videonieuws: Canton Fonus serie luidsprekerboxen  
Audio/videonieuws: Mitsubishi beeldtelefoon  
Audio/videonieuws: Tweede generatie digitale televisie M70-100 HDQ Tex van Grundig  
Audio/videonieuws: Sony videocamera CCD-G1  
Audio/videonieuws: Spectra-Movie SV-500 camcorder van Nordmende  
Audio/videonieuws: VS-26 videorecorder van Akai heeft 'Quick Response'  
Computernieuws: Silentwriters van NEC geen laserprinters  
Computernieuws: Terminal emulatie op PC met 'Teemtalk' van Pericom  
Computernieuws: Mind XT286-VC computer  
Computernieuws: Huismanager van REM Software  
Computernieuws: DroomCAD van Promate Systems  
Computernieuws: Sony's op Motorola MC68030 gebaseerde werkstations  
Computernieuws: M5050 nieuwe Bull non-impact printer  
Computernieuws: Engelse softwarepakket Smartware nu ook in Nederland verkrijgbaar  
Computernieuws: Benelux Computer Exchange opgericht  
Computernieuws: Premium 386 van AST Research Inc.  
Computernieuws: 19 inch toetsenbord van Marquardt  
Meetnieuws: Tektronix 2432A, bandbreedte 300 MHz, sample-snelheid 250 MS/s  
Meetnieuws: Reflexkoppeling K-533PA van Telefunken  
Meetnieuws: Draagbare 2-kanaals FFT analyser PL22 van Diagnostic Instruments Ltd.  
Meetnieuws: 100 W tafelmodel voedingen van Kepco  
Meetnieuws: Brochure 'High performance D/A-omzetter' van Burr-Brown  
Meetnieuws: Grote display modules met cijferhoogte van 10, 15, 25, 30,45 of 58 cm  
Meetnieuws: Tester voor condensator en onderdelen CAPT6 van Beckman  
Meetnieuws: Microgolf-trigger voor de HP-54120T van Hewlett-Packard  
Electronic Mail: Buizenversterkers  
Electronic Mail: DAT copycode  
Electronic Mail: Lay-out RB  
Praktijk van de Philips mobiele telefoon AP4112  
Chipswet, Octrooiwet en Auteurswet: Hard- en software juridisch beveiligd  
Vier fax-apparaten getest: Scanner, modem en printer in één  
Vier fax-apparaten getest: Brother FAX-100  
Vier fax-apparaten getest: Schneider Fax  
Vier fax-apparaten getest: Satcom Extra-Fax 100  
Vier fax-apparaten getest: Satcom Extra-Fax 200  
Taiyo Yuden en CD-Recordable: CD's zelf opnemen kan, maar (voor) wie?  
Componentennieuws: Ultrasnelle IC's tot 9 GHz op GaAs-basis  
Componentennieuws: MC33034 motorregeling van Motorola  
Componentennieuws: 28F256 flash geheugens van Intel  
Componentennieuws: Spraakverwerkings IC MSM6310 van Oki  
Componentennieuws: Transistorpaar MAT-03 van Precision Monolithics  
Componentennieuws: U6055B (zender) en U6056B (ontvanger) voor de auto  
Halfgeleiders als economische barometer voor industrie  
Ultrasnelle elektronica in opmars  
Elektrostatische ontladingen in de tang  
Bouwontwerp: Macrovision killer voor het kopiëren van videotapes

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, april 1989

Redactioneel: Opgave en weername

Varianieuws

Audio/videonieuws: Computeradvies opstelling luidsprekers dankzij Elac

Audio/videonieuws: Draadloos programmeren van KTV's met de Oscar Tuner van ITT

Audio/videonieuws: CDX-3 auto CD-speler van Pioneer

Audio/videonieuws: Nieuwe 'Tweety' van Hepta

Audio/videonieuws: Echostar SR-5500 van Echosphere International

Audio/videonieuws: Veelzijdige satelliet-ontvanger Beosat LX van B&O

Audio/videonieuws: Visuele alles-eter P37-342/900 van Grundig

Computernieuws: 16 Mb op 3½ inch floppy van Matsushita

Computernieuws: Nieuwe hard- en software van Apple voor Macintosh

Computernieuws: Anchor modems nu met MNP en encryptie

Computernieuws: Ramfont display adapters voor Wordperfect 5

Computernieuws: Girotel of-line

Computernieuws: ZPB32-HS DSP processorkaart van Burr Brown

Computernieuws: Vlakbedprinter C.610 van C-Itoh

Computernieuws: IEEE voor Mac met de MacSCSI488 van Keithly

Meetnieuws: TS-3000 'Combinational Tester' van DCA-Technology

Meetnieuws: 1546A 5 W gelijkspanningsomzetter van Burr-Brown

Meetnieuws: Transiënt recorder W+V 700 van Kontron Datasystems

Meetnieuws: 2815 OPTOScope van Tektronix

Meetnieuws: Optische vermogensmeter model AQ2105 van Ando Electric

Meetnieuws: Modulaire meetsystemen 'MMS' van Hewlett-Packard vrijgegeven

CD-I nu actief: Standaardisatie van het CD-Interactief systeem

Electronic Mail: OS/2 en PS/2

Electronic Mail: Wedden dat...

Electronic Mail: Componenten te koop?

PM3350 en HP5450IA: Twee digitale scopes

Nachtzichtsystemen (Deel 1): Infrarood kijkers en beeldversterkers

CD-Video: Filosofie, techniek en mondiale optiek

Beeldregistratie op plaat (1): LaserVision, VHD en SelectaVision

IC's nabootsen op de PC: Simulatie-programma voor logische poort-schakelingen

Componentennieuws: Nieuwe processorfamilie 3-D-92 van Modular Computer Inc.

Componentennieuws: LinCMOS programma van Texas Instruments

Componentennieuws: Kynar piëzo-folie van Pennwalt Inc.

Componentennieuws: Bipolaire NPN transistor MRF951 van Motorola

Componentennieuws: VLSI Content Adressable Memory (CAM) AM99C10 van AMD

Componentennieuws: Analoge CMOS multiplexer SSM-2300 van Precision Monolithics

Componentennieuws: Bipolaire transistoren met geïsoleerde poort van Ixys

Componentennieuws: S-VHS ombouwmodule van Telefunken

Componentennieuws: Nieuwe BLF-generatie MOS vermogenstransistoren van Philips

Transformeren van oppervlakten

Bouwontwerp: Digitale stemrecorder (aut. opname en weergave)

Bouwontwerp: Precisie capaciteitsmeter voorzet

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, mei 1989

Redactioneel: Elektronisch reveil

Varianieuws

Audio/videonieuws: Mavica camera van Sony komt in de handel

Audio/videonieuws: SVHS-C Camcorder met HiFi-stereo geluid van Panasonic

Audio/videonieuws: Nieuwe E77 Canon camcorder

Audio/videonieuws: Marantz CD-12 Reference Standard

Audio/videonieuws: 3710 PS Ideal Color, laaggeprijsde KTV van ITT-Nokia

Audio/videonieuws: Eerste 5 inch LCD kleuren-TV voor auto's van Hitachi

Computernieuws: Nieuwe Genius muis en ATI VGA/Wonder

Computernieuws: Nieuwe 386's van Nimbus

Computernieuws: Apple verhuist

Computernieuws: 300 dpi scanner Visa Image Scanner

Computernieuws: Afwasbare floppy's en de Pepsi-proef

Computernieuws: Databox 286, portable AT van G2

Computernieuws: Software emulaties op Canon laserprinters

Computernieuws: 3th party Apple drives

Computernieuws: Nieuwe grafische interfaces voor Unix van Microsoft en Hewlett Packard

Computernieuws: PTT en Infonet

Computernieuws: PC/SCART interface van Elra

Meetnieuws: Digitale paneelmeter van Newport Electronics

Meetnieuws: 2-kanaals oscilloscoop/multimeter LCD-200 van Leader

Meetnieuws: HD153 multimeter met autoranging van Beckman Industrial

Meetnieuws: EVS-120 barcode camera EVS-120 van Saab Automation

Meetnieuws: Universele signaalgenerator HP-3245A van Hewlett-Packard

Meetnieuws: LD en LED lichtbronnen AQ-4137 en AQ-4141 van Ando Electric

Meetnieuws: Piekmeter en correlator model 1119 van RTW

Multifunctionele 3-D systemen: Si-MBE technologie

Electronic Mail: Inductiemeter

Electronic Mail: PC-besturing van CD-speler

Electronic Mail: TV-klok

CD-Video: Philips CD-475, Pioneer CDL-1200 en Sony MPD-212

Fiarex 89: Professionele Elektronica Week

Fiarex nieuwsoverzicht

Deelnemerslijst Fiarex '89

Nachtzichtsystmen (2): Kijken door de nacht, rook, nevel en mist

Componentennieuws: Hall-effect schakelaars TLE4901 en TL4902 van Siemens

Componentennieuws: Printschakelaars Unimec van MEC

Componentennieuws: FET's en smoorspoelen van Philips

Componentennieuws: Bipolaire opamp MC34171 van Motorola

Componentennieuws: Zelfherstellende zekering MultiFuse van Bourns

Componentennieuws: Condensator netwerken van Vitramon

Componentennieuws: Laagdoorlaatfilter MAX280 van Maxim Integrated Products

Componentennieuws: 7-segment uitleeseenheden TDSL3150 en 3160 van Telefunken

Revolutie in verbindingen

Feestelijk slot RB-abonnee-actie 1988

Bouwontwerp: Video Color Processor VCP 7001 (Deel 1)

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, juni 1989

Redactioneel: Astraal genot en het ei van Olympus

Varianieuws

Audio/videonieuws: Akai AA-V235 receiver

Audio/videonieuws: Bodyguard voor afstandsbediening

Audio/videonieuws: Concept-line van Kenwood

Audio/videonieuws: Astra ontvangstinstallatie van Fuba

Audio/videonieuws: MDR-R10 van Sony, 'natuurlijk' de beste hoofdtelefoon

Audio/videonieuws: Samsung W-700L 'Jumbo'

Audio/videonieuws: S-VHS-C camcorder CR-6000S met HiFi-stereo geluid

Hannover CeBIT '89

Computernieuws: Tulip AT 386/25

Computernieuws: Optical 120 mm CD-write once van Fuji

Computernieuws: Softkey met de nieuwe MacWrite II

Computernieuws: DTP pakket Informix & Wongz

Computernieuws: Apple nieuws

Computernieuws: Gratis Sony viruskiller bij floppy's

Computernieuws: Amstrad OS/2

Computernieuws: CGA op RGB

Computernieuws: Hardpac portable harddisk van 20 of 40 Mb

Computernieuws: Lightspeed communicatieprodukten

Computernieuws: Hard en software

Computernieuws: Viking grote schermen met 1280 x 960

Computernieuws: Philips kaapt Vendex Technologies

Computernieuws: AST Premium 386/16

DA-converters in audio: Aantal bits bepalend voor kwaliteit?

Elektronic Mail: Buizenversterker nostalgie?

Elektronic Mail: Samplen met CMS muziek-kaart?

Elektronic Mail: Afstandsbediening

Explosieve groei van satelliet-TV in 1989: Nieuwe lanceringen en kanalen

Satelliet-TV voor iedereen: Aspecten van satelliet-techniek

Overzicht geostationaire satellieten

Efficiency troef op Fiarex '89 en Hogeschool Eindhoven

Meetnieuws: Functietester KI400 voor netwerkafluitingen

Meetnieuws: Laaggeprijsde paneelmeters van Signal Technology

Meetnieuws: Modemtester AE-1403 van Ando

Meetnieuws: PTT contest onderhoud & ontwikkeling

Meetnieuws: Digitale kabeltester Fomix 841 van Fomix Geluidsservice

Meetnieuws: Plastron kunststof koffers

Meetnieuws: Eerste 5000 counts MX-50 multimeters van ITT Instruments

Componentennieuws: Microbesturing SAB80C535 van Siemens

Componentennieuws: Koppelmodule voor laserdioden van Philips

Componentennieuws: Digitaal gestuurde potentiometer FX009 van CML

Componentennieuws: Microgolfkabels van Radiall

Componentennieuws: Haakse connector 'Chip'-kaarten van Elco Benelux

Componentennieuws: Slimline paneel-potentiometers van Bourns

Componentennieuws: Gesloten loodaccu's van Power Storage

Componentennieuws: Firmanieuws

Bouwontwerp: Video Color Processor VCP7001 (slot)

Nachtzichtsysteemen (deel 3): Nachtzichtkijkers voor zelfbouw

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, juli/augustus 1989

Redactioneel: Home sweet home

Varianieuws

Audio/videonieuws: Super VHS RGB omvormer/adapter van Uni-Steck

Audio/videonieuws: Sonobull luidsprekers van Magnat

Audio/videonieuws: Personal audio van Philips

Audio/videonieuws: Sony radio-hoofdtelefoons SRF-R5 en SRF-M50

Audio/videonieuws: Blaupunkt auto HiFi SCD08

Audio/videonieuws: Attractief geprijsde conferentie microfoons van Audio Technica

Audio/videonieuws: Twee nieuwe Canon camcorders E-80 en E-808

Audio/videonieuws: Geavanceerde muziek-portable Synthesizer-Touring 716 van ITT-Nokia

Audio/videonieuws: Panasonic 'Prism' KTV's

Audio/videonieuws: Video 8 camcorder EVCX10P van Sony met verwisselbare objectieven

Mainframe snelheid voor PC's: Intel 386DX en i486 microprocessors

Computernieuws: Nieuwe QMS postscript printer PS-2200

Computernieuws: Toshiba draagbaar printertje Expresswriter 301

Computernieuws: IBM PC op creditcard van Intel

Computernieuws: OCR voor MAC met AccuTekst van P&T Electronics

Computernieuws: HI-RES muizen van het merk NEOS

Computernieuws: CD-ROM dichterbij

Computernieuws: Databridge, eenvoudige conversie

Computernieuws: Harddisc Unimac van Sydec voor Mac

Computernieuws: 68030 co-processor voor PC

Computernieuws: Goedkoop token ring netwerk Olicom

Computernieuws: Magneto-optische disk van Sony

Computernieuws: Automatische afsluitprocedure bij stroomuitval met de Print ASD804

Computernieuws: Handige hulpjes van Computer Engineering Roosendaal

Computernieuws: Finishing touch van Philips

Computernieuws: KEMA test LAN

Philips S-VHS videorecorder VR6948: Voorwaar 'Super'

Beeldregistratie op plaat (2): De triomftocht van LaserVision

Elektronic Mail: Elektronische telefoonbel

Elektronic Mail: RB in Suriname

Elektronic Mail: Velleman failliet?

Elektronic Mail: Beeldhinder

Elektronic Mail: RB elektronica als weekblad

Elektronic Mail: Telefoon LED's

Elektronic Mail: Buizenversterker

Technics SL-P777 CD-speler: In principe vernieuwend

Radio Data Sytem (deel 1): Hier volgt verkeersinformatie

Van optische telegrafie naar mondiale optiek: Antieke straalverbindingen

ECPS MapScan: Interactief elektronisch kaartlezen

Faxselect en Modemselect: Het verschil tussen een telefoonlijn

Bouwontwerp: Automatische volumeregeling voor auto-audio  
Intelligent wonen met elektronica: Huis van de toekomst in Rosmalen  
Bouwontwerp: Tester voor IR afstandsbedieningen  
Tools: Vast en zeker  
Meetnieuws: Tektronix digitale multimeters DM-5120 en DM-5520  
Meetnieuws: Philips digitale geheugenoscilloscopen PM3335 en PM3365  
Meetnieuws: Test & Measurement catalog 1989 van Hewlett-Packard  
Meetnieuws: PC gebaseerde spectrum analyse apparatuur en digitale scoop  
Meetnieuws: Solar recharging tester H3242 van Hioki  
Meetnieuws: Low cost laserdiode precisie stroombron LDX-3412  
Meetnieuws: Nieuwe printkaarttester HP-3070 van Hewlett-Packard  
Meetnieuws: Digitale multimeter H3233 van Hioki  
Meetnieuws: Multifunctionele calibrator 5700A van Fluke  
Zelfbouw computerpakketten: PC-DIS, de enige échte assemblagekloon  
Componentennieuws: Tweerichtings signaaloverdracht van Weidmuller  
Componentennieuws: Snelle EPROM WS27C040L van Wafer Scale Integration  
Componentennieuws: Negatieve referentiebron REF-08 van Precision Monolithics  
Componentennieuws: Video ADC/DAC TDA8703 van Philips  
Componentennieuws: Geheugenchip omschakelaar HDMP-25  
Componentennieuws: Programmeerbare logica van Altera Corporation  
Componentennieuws: Opto-koppeling voor video HCPL4562 van Hewlett-Packard  
Componentennieuws: Veiliger reinigingsmiddelen van Du Pont de Nemours  
Componentennieuws: Nieuws van Siemens  
Componentennieuws: Bandkabelconnectoren Ziflok van Burndy  
Componentennieuws: Microbesturing CAT62C780 van Catalyst Semiconductor Inc.  
Componentennieuws: ASIC's in Nederland  
Componentennieuws: Krachtige microprocessor 68040 van Motorola  
Componentennieuws: Balun producten van Amphenol  
Componentennieuws: Fotosensoren van Omron Electronics  
Bouwontwerp: Precisie transistor test Preset voor D.M.M.  
Print lay-outs  
Bouwontwerp: Netspanning op reis, 12-220 V converter  
Bouwontwerp: Tot 200 kHz op de digitale universeelmeter  
Lezersonderzoek

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, september 1989

Redactioneel: Icarus-mythen

Varianieuws

Audio/videonieuws: LCD videoprojector XV-I00Z van Sharp

Audio/videonieuws: Compacte radiorecorder MSW-600E van Hitachi

Audio/videonieuws: Betaalbare satelliet ontvangst met Leng Trading Service

Audio/videonieuws: ITT-Nokia introduceert super-VHS-C camrecorder SVMC-3699AF

Audio/videonieuws: Pioneer Reference stereo versterker A-858

Audio/videonieuws: 75 jaar hoogvacuüm buizen

Audio/videonieuws: Eerste draagbare KTV CV-382 van Silver

Computernieuws: Deskwriter van Hewlett Packard voor de Apple Macintosh

Computernieuws: Supertel geperfectioneerd

Computernieuws: Impulse voor PC LAN



Computernieuws: Monitor oplossingen met de PS2-3MON interface  
 Computernieuws: Mainlan lowcost netwerk voor XT/AT en PS/2  
 Computernieuws: Europe software beurs  
 Computernieuws: Compac komt met S.M.S. computers  
 Computernieuws: Nieuwe HP inktspuiter HP DeskJet Plus  
 Computernieuws: Combi scanner van Mitsubishi  
 Radio Data System (deel 2): Data via de ether  
 EISA-specificaties: Vernuft wint van brute kracht  
 Elektronic Mail: Zelf satellieten ontvangen  
 Elektronic Mail: Garagedeur op hol  
 Elektronic Mail: RB in Engeland  
 Consumer Electronics Show Chicago '89: Verrassend nieuws van de elektronica-industrie  
 75 jaar Philips Natuurkundig Laboratorium: Van radiobuis tot HDTV  
 Digitale lagerspeling: Jitter in audio-signalen  
 Inktspuiten nu volwassen: Inktjettechniek, Inktjet (HP) en Bubble Jet (Canon)  
 'Geboeid' door elektronisch straffen: Systemen voor elektronisch huisarrest  
 HDTV stap dichterbij: Hardware en experimenten  
 Milieu groen?  
 Meetnieuws: Borstelloze gelijkstroommotoren van Dunker  
 Meetnieuws: Digitale handmultimeters met interface van Norma  
 Meetnieuws: Digitale tafelmultimeters Fluke 45  
 Meetnieuws: Catalogus Philips/Fluke  
 Meetnieuws: Kleurencamera voor CCTV apparatuur van Alarmering Signalering Beveiliging  
 Meetnieuws: Speedcontrol voor 100 en 120 km  
 Meetnieuws: Portable barcode laserscanner  
 Componentennieuws: Fotocellen van Diell  
 Componentennieuws: Positiesensor SS46 van Honeywell  
 Componentennieuws: Snelle dioden en halfgeleiders S105, S110 en S115 van Sensitron  
 Componentennieuws: CMOS opamp OP-80 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: Vloeibare potentiometers van Spectron  
 Componentennieuws: Vermogensdioden BYT85, 86 en 87 van Telefunken  
 Componentennieuws: Audiofilters van Matthey Electronics  
 Componentennieuws: Documentatie  
 Componentennieuws: Handige kastjes van Multibox  
 Bouwontwerp: IR draadloze hoofdtelefoon  
 Militairen kiezen voor digitaal en HF  
 Bouwontwerp: Symmetrische spanningen uit één voeding  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 58, oktober 1989  
 Redactioneel: Thee-vee  
 Varianieuws  
 Audio/videonieuws: Nieuwe lijn videorecorders van Blaupunkt met typenummers RTV-530, 570, 670 en 730  
 Audio/videonieuws: Studer A807 MCH 4-kanaals 1/2 inch masterrecorder  
 Audio/videonieuws: DAT-recorder van Nakamichi model 1000  
 Audio/videonieuws: Thomson VTH-200 videorecorder  
 Audio/videonieuws: Wharfedale luidsprekersystemen  
 Audio/videonieuws: 'JAMO ART' luidsprekerbox



Audio/videonieuws: Firmanieuws  
 Computernieuws: HP nog sneller met de HP R/332  
 Computernieuws: Cobra winchesterdrives  
 Computernieuws: Computer-waakhond PC Watchman van Marcotec BV  
 Computernieuws: Twee maal Microsoft met vernieuwde producten  
 Computernieuws: Desktop diascaner Eikonix 1435  
 Computernieuws: Super VGA MultiSync 2A van NEC  
 Computernieuws: Nieuwe Philips PC's P3127 en P3120  
 Computernieuws: XIRCOM Pocket Ethernet Adapter  
 Computernieuws: Pentax scanner SB-A4301 Image Scanner  
 Computernieuws: Victor in het nieuw  
 Radio Data System (slot): Traffic Message Channel  
 MS-DOS draagcomputers: Atari Portfolio versus NEC Ultralite  
 Elektronic Mail: Telefoonbel  
 Elektronic Mail: Beeldbuis ergernis  
 Elektronic Mail: Ins & outs succes  
 Elektronic Mail: Zoem...zoem  
 Grundig M70-100HDQ: Digitale TV met 100 Hz  
 JVC VideoMovie GR-S77 S-VHS camcorder  
 Grundig VS 680 VPT S-VHS recorder: S-VHS van Europese bodem  
 Funkausstellung Berlin '89: In de ban van de TV  
 Zinvol ontwerpen van transistorschakelingen: Transistor-parameters berekenen per computer  
 Kabel baanbrekend luistergenot: IR hoofdtelefoonsystemen Philips, Sony, Beyer & Sennheiser  
 IR hoofdtelefoonsystemen: Philips SBC 3190  
 IR hoofdtelefoonsystemen: Sony MDR-IF5K  
 IR hoofdtelefoonsystemen: Beyer IRS 690  
 IR hoofdtelefoonsystemen: Sennheiser HDI234  
 Handen schoon en ultrasoon  
 Bouwontwerp: De suplier, eindversterker op maat voor HiFi perfectionist (1)  
 Bouwontwerp: Sesam open U! Deurbel-codeslot  
 Meetnieuws: Bandbreedte Philips timer/counters naar 2,3 GHz  
 Meetnieuws: Megger PDA-1/sentinel  
 Meetnieuws: Burr-Brown handboek over voedingen  
 Meetnieuws: Complete audio analyser LA 100 van Lindos  
 Meetnieuws: Tektronix 2-kanaals Personal Fourier Analyser model 2622  
 Meetnieuws: Gossen Digem F96x48C paneelmeter  
 Componentennieuws: Digitale audio met de PCM60P van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Halfgeleiderrelais Power DIP en  
 Power SIP van CP Clare  
 Componentennieuws: 4 Mbit DRAM TMX 44100-80 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: 1 Mbit ROM 23C1024 van California Micro Devices  
 Componentennieuws: Meetwaarde omvormer SS9 van Honeywell  
 Componentennieuws: Spanningsgestuurde versterker SSM-2013 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: Analoge interface chip TLC32044 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: IBK DC/DC converter type IPS3  
 Componentennieuws: Siemens catalogus met 1.000 pagina's  
 Componentennieuws: Diskette met alle vermogen-MOS van Philips  
 Componentennieuws: Ontstoringfilters van muRata

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, november 1989

Redactioneel: Superieuren

Varianieuws

Audio/videonieuws: Prijs voor Still Video camera van Canon

Audio/videonieuws: Akai versterkers AM-75 en AM95 met mash D/A conversie

Audio/videonieuws: Hitachi TRK-3D30 portable met 3D-geluid

Audio/videonieuws: Kleinste en lichtste video-8 camcorder CCD-TR55E van Sony

Audio/videonieuws: S-VHS-C cassettes van 45 minuten van Panasonic

Audio/videonieuws: Nieuwe Philips CD-video speler CDV-495

Computernieuws: Nauwkeurig meten met de DT2829

Computernieuws: DBase SQL of niet?

Computernieuws: Scanner ScanMan Plus van Logitech en software voor DTP

Computernieuws: Seikosha 24 naaldsprinter SL-230 met insteekkaart

Computernieuws: MAC superdrive van Apple Computer

Recente ontdekkingen in de supergeleidende elektronica: 'Super'-transistor 5.000 keer sneller dan koper!

Reacties uit het lezerskring-onderzoek

Fujix-8 F-620 camcorder: 8 mm vs. VHS = Hi8 vs. S-VHS?

Aanslag op halogeenlampen: Invloed van magnetische energie op halogeen lampen

Beeldscherm van de toekomst: LCD, evolutie van de beeldscherm-techniek

Opbouw en werking van vloeibare kristallen: LCD bekend ook kleur

Servosystemen: Ontwerpen van servomotorregelingen

Bewaking met recorder, camera of pistool

Bouwontwerp: Stickmouse, proportionele kruisknuppel voor de computer

Bouwontwerp: De supliër, eindversterker op maat voor HiFi perfectionist (2)

Meetnieuws: ICS Truck Black Box Systeem

Meetnieuws: Fluke 45, dual display tafelmultimeter

Meetnieuws: Draagbare barcode laserscanner BHM-4174 van CS Computer Systeme

Meetnieuws: Tektronix 571 digitale curve tracer

Meetnieuws: Centronic interface voor de 'Dial Pulse & DTMF tester 210'

Meetnieuws: Audio filter 'Customer Definable' van Matthey Electronics

Meetnieuws: PLDtest plus van Data I/O

Componentennieuws: IC's in GaAs vereenvoudigen ontwerp

Componentennieuws: Analoge IC's Super-Block van National Semiconductor

Componentennieuws: Opamp OP-260 van Precision Monolithics met stroomterugkoppeling

Componentennieuws: Bipolaire analoge produkten van VTC Incorporated en Maxim Integrated Products

Componentennieuws: Superheldere LED's TLDR5100 en TLDR5101 van Telefunken

Componentennieuws: Netwerk-chip 82526 NetWork van Intel voor auto's

Componentennieuws: Zend MOSFET's voor UHF-band met BLF-typenummers 521, 522, 543 van Philips

Componentennieuws: Stroomteruggekoppelde opamp CLC404 van Comlinear Corporation

Componentennieuws: Omzetter ADS-112 van Burr-Brown

=====

RB elektronica magazine jaargang 58, december 1989

Redactioneel: 1989 jaar vol commotie

Varianieuws

Audio/videonieuws: Draagbare CD-speler SL-XP2 van Technics

Audio/videonieuws: Topmodel KTV 7171SAT/PIP/VT van ITT-Nokia

Audio/videonieuws: Video 8 camcorder bij Grundig  
 Audio/videonieuws: Super VHS-C HiFi-stereo camcorder GR-S707E van JVC  
 Audio/videonieuws: Draagbare CD-speler type AZ-6892 van Philips  
 Audio/videonieuws: CD-speler met graphics model XLG512PBK van JVC  
 Audio/videonieuws: Kenwood Midi '90 programma  
 Computernieuws: Eindelijk, Apple's Macintosh Portable  
 Computernieuws: Nieuwe versies WP Library en Office  
 Computernieuws: Nieuwe versie Quarkxpress DTP  
 Computernieuws: Personal CADD software pakket  
 Computernieuws: 650 MB wisbare optische schijf Ocean 650  
 Computernieuws: Psion Organizer  
 Computernieuws: At Portable Xecom LT 286/12 met LIM 4.0  
 Computernieuws: AMI Professional van Micro Scoop  
 Elektronisch management op zakformaat: Sharp IQ-700 Elektronic Organizer  
 Electronic Mail: D/A converters in audio  
 Electronic Mail: Telefoonbel  
 Electronic Mail: CD-ROM en CD-I  
 Documentenverwerkers: WordPerfect 5.0, Alphascript Prof 5.04 en Total Word 1.2  
 Meteosat en weersatelliet ontvangst (1): Weerbeelden op afroep  
 Microtriodes en koude kathodes: Revolutionair onderzoek in micro-elektronica  
 Handyprobe HP1: Multifunctioneel meetinstrument voor MS-DOS computers  
 Rectificatie: Artikel Halogeenlampen  
 Rectificatie: Artikel Supplier  
 Prijswinnaars RB zomeractie  
 Toolsmix: 'de' vijf K's  
 Spanningsomzetters met geschakelde condensatoren: Pompt u maar!  
 Bouwontwerp: Centimeters parkeren, file-parkeer 'radar'  
 Meetnieuws: Twee oscilloscopen ineen van Tektronix in de 2200-serie  
 Meetnieuws: Siemens beeldverwerkingssysteem Videomat PS  
 Meetnieuws: PC-insteekkaart Compuscope 220E  
 Meetnieuws: Gossen Multiscope 125  
 Meetnieuws: Draagbare RF Spectrum Analyser HP8560A van Hewlett-Packard  
 Componentennieuws: Rietschakelaar HGZ van CP Clare  
 Componentennieuws: Nog snellere 88000 van Motorola  
 Componentennieuws: Spraak uit chip TMS3477 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: SMD spoeltjes ELJNA en ELS-SA van Panasonic  
 Componentennieuws: Elektronisch combinatieslot  
 Componentennieuws: Lage ruis opamp OP-61 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: Optische isolator met vloeibare kristallen van Meadowlark  
 Componentennieuws: Inperstechniek van Elco  
 Componentennieuws: Coaxiale steekverbindingen van Siemens  
 Componentennieuws: 256 kb SRAM VT62832 van VLSI  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 59, januari 1990  
 Redactioneel: FM+  
 Audio/videonieuws: Sony VHS HQ HiFi stereorecorder SLV-757VP  
 Audio/videonieuws: Casasettedecks 102 en 103 van Tascam

Audio/videonieuws: Panasonic NVMS50, Europese videocamera van het jaar  
 Audio/videonieuws: A/D/S/ of Braun?  
 Audio/videonieuws: JVC lanceert 'Concept CF'  
 Audio/videonieuws: VHS PAL videospeler PB981R  
 Audio/videonieuws: D2-MAC decoder in Telefunken KTV  
 Audio/videonieuws: Denon CD-speler DCP-100 draagbaar  
 Computernieuws: Toshiba's T3200SX sneller en goedkoper  
 Computernieuws: Borland software uit het grijze circuit niet ge-updated  
 Computernieuws: Data in de ether met Airfax  
 Computernieuws: Snelle canon in 12 talen  
 Computernieuws: Commodore PC60-III voor netwerk  
 Computernieuws: Softwarehuwelijk Apple Computer Inc. en Microsoft Corporation  
 Computernieuws: Nieuwe demensie in Pie Charts  
 Computernieuws: Spreadsheet voor klein geheugen met Quattro Pro  
 Computernieuws: DOS en OS/2 binnen een netwerk met Tapestry II versie 2.0  
 Computernieuws: Nieuwkomer BP-5500 van Seikosha  
 Freedom Of Press: Postscript op gewone printers  
 Astra ontvangen oké, maar waarmee? Astra 7 ontvangstsystemen getest  
 Autoradio stelen? Vergeet het maar! Complete autoradio in drie IC's van ITT  
 Electronic Mail: Ultrasoon afstand meten  
 Electronic Mail: 06/09 filter  
 Electronic Mail: Satelliet-radio  
 Digitale radio (1): Nieuw radiotijdperk breekt aan!  
 De belangrijkste Europese satellieten en hun programma's  
 Satelliet ontvangsttechniek: Optimale installatie  
 Van dumppaleis naar elektrotechniek  
 Bouwontwerp: Meteosat en weersatelliet ontvangst (2), Meteosat-Converter (1,7 GHz - 137,5 MHz en met 31 dB)  
 Meteosat en weersatelliet ontvangst (3): Boeiende satellietsoftware, orkaanbeelden  
 Bouwontwerp: LED op de juiste code, een origineel elektronisch combinatieslot  
 Meetnieuws: 50-jarig agentschap AVO/MEGGER van Amroh  
 Meetnieuws: Logic analysers HP-1652B en de HP-1653B met ingebouwde oscilloscoop  
 Meetnieuws: Pods voor Fluke 9010A en 9100A voor sneller testen van Z80 en 68000 systemen  
 Meetnieuws: Tektronix LT-1201 halfgeleider testsysteem  
 Meetnieuws: Transmissie medium tester TMT-1 van Beckman Industrial  
 Meetnieuws: Magneet- en IC kaartlezer/schrijver in een van Rodelco Electronics  
 Meetnieuws: Nieuwe serie DC/DC converters srie SR-8 van Brandner  
 Componentennieuws: Veerdrukklemmen van Phoenix  
 Componentennieuws: CAD-elektronica Sitest 300 Chip van Siemens  
 Componentennieuws: Chiprack connectorsysteem van Dowty Interconnect maakt hoogbouw met chips mogelijk  
 Componentennieuws: P-kanaal HEXFET's van International Rectifier  
 Componentennieuws: LED's Am79hl000 en Am79h2000 voor FDDI van AMD  
 Componentennieuws: Vermogen opamp OPA541 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Glasvezelkoppeling serie 953 van Amphenol is maatvast  
 Componentennieuws: Nieuws van Philips

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, februari 1990

Redactioneel: Telefonitis

Varianieuws

Audio/videonieuws: Sprekende afstandsbediening van Sharp

Audio/videonieuws: Active Servo Technology van Yamaha

Audio/videonieuws: Nieuwe Canton luidsprekerboxen SL-500, SL-700 en SL-900

Audio/videonieuws: Marantz stereo lijntransformator DLT1

Audio/videonieuws: Jamo Classic-25 luidsprekerboxen

Computernieuws: Kleurrijk printen met de QMS ColorScript 100, model 10

Computernieuws: Xircom in nieuwe uitvoeringen

Computernieuws: CD-worm, Write Once Read Many-systeem

Computernieuws: Schermkleuren kiezen met TekColor Color Fidelity

Computernieuws: NEC aan nek race, de 24-naalds matrixprinters van NEC

Computernieuws: Modemselect verbeterd

Glasvezel (1): Met 1300 nm en 565 Mbit/s over 200 km glasvezel zonder versterking!

Electronic Mail: Lokale radio

Electronic Mail: Turbo voor PC of XT

2400 bps modems: De enige juiste modemtest, de praktijk

2400 bps modems: Hayes Smartmodem 2400 Quad

2400 bps modems: Repko M2000Quad

2400 bps modems: First SM24+

2400 bps modems: Touchbase Systems Worldport 2400

2400 bps modems: DCP Quattro

Digitale radio (2): Radio-Bits

Casio DA-2 op lokatie: Wat presteert een digitale recorder in de praktijk?

4-Phone: Huiscentrale voor 4 lijnen

Bouwbeschrijving: Telefoon opwaarderen, masterhold met bezetschakeling

Bouwbeschrijving: 06/09 telefoonfilter, belstop voor niet-gratis 06-nummers en 09-lijnen

Bouwbeschrijving: Interphone, intercom/babyfoon in één Japans design

Kabel: levensader voor industrie en installateur

Meetnieuws: Heucke's service CATV-meetontvanger TLH-267

Meetnieuws: Nieuwe instrumenten van de MX-50 serie van Metrix

Meetnieuws: Tektronix 492PGM draagbare spectrum analyser

Meetnieuws: Laserdiode kit van Ilee

Meetnieuws: Compacte lichtbandmeter Dinalog ff 144 x 24 van Gossen

Meetnieuws: Digitale paneelmeters van Beckmann Industrial

Componentennieuws: Analoge T-schakelaar SSM-2402 van Precision Monolithics

Componentennieuws: Miniatuur reedschakelaars van CP Clare

Componentennieuws: ASIC's van de toekomst, de Electrically Reprogrammable Arrays

Componentennieuws: Rekenkundige logische eenheid 74AC11181 van Texas Instruments

Componentennieuws: TDA1072, TDA1574, TDA1596 en TDA159 van Philips

Componentennieuws: Snelle EPROM Am27C020 van AMD

Componentennieuws: Elliptisch filter LMF90 van National Semiconductor

Componentennieuws: Compact statisch geheugen MS8512FKX van Semi Dice

Componentennieuws: Voedingsblokjes PTLs serie van Power Technics

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, maart 1990

Redactioneel: Elektroica

Varianieuws

Audio/videonieuws: Nieuwe videomovie NV-M10E van Panasonic

Audio/videonieuws: Nieuwe klankformule jaren negentig, het Moving Control System van MB Quart Electronic

Audio/videonieuws: Audiophile Concept van Dual

Audio/videonieuws: VHS en VHS-C worden één

Audio/videonieuws: Hitachi super VHS-C videomovie VMS83E

Audio/videonieuws: Uitbreiding tunerprogramma Grundig met RDS

Computernieuws: Toshiba nog kleiner met de T1000SE laptop

Computernieuws: Accel/Unify RDBMS voor Macintosh gebruikers

Computernieuws: Steun voor FDDI-standaard van de Advanced Networking Group

Computernieuws: SPAG en EurOSinet werken samen

Computernieuws: Hogere versnelling voor Hayes

Gezichtsbedrog bij video: Beeldlijnen & frequentiebereik, eindelijk opheldering!

CCD dekt de hele lading: Hoe CCD-techniek de opnamebuis definitief verslaat

Electronic Mail: Mooi weer schotels

Electronic Mail: Lijnenspel bij video

AM/FM radio chipset TDA1574T en TDA1598T: Heel selectief & gevoelig

Glasvezelcommunicatie (2): Zend/ontvangstdioden en de/modulatoren

Schakelingen: Colpitts oscillator

Digitale radio (3): Digiradio is onvermijdelijk

Pionieren met schotels: Schotels rukken op, reparaties ook

Robots zijn in!

Goedkope hoogspanningsgenerator

Schakelingen: Voedingen voor portables

Dubbele vermogen OpAmp TCA2465: Koplampen afstellen

Bouwontwerp: Satellietontvanger voor 137,5 MHz

Meetnieuws: Thermische array recorder met 15 inch printkop van Gould

Meetnieuws: D/D2-MAC packet testgenerator model 7765 van Schlumberger Technologies

Meetnieuws: 125 MHz pulsgenerator met IEEE-bus PM5781 van Philips

Meetnieuws: Saphir van Clemessy Electronique test telefoongebruik

Meetnieuws: Tekstaanwijzer TA-144 van Hartmann & Braun

Meetnieuws: DLI200, DL2100 en DL3100, nieuwe meetapparatuur van Yokogawa

Meetnieuws: Tachometer DT-2236 van Thermimport

Componentennieuws: RS-232 adapter met de Perdreh adapters van Bauz

Componentennieuws: AM/FM ontvanger TEA5591A van Philips

Componentennieuws: FET stuurtrappen BSA21 en BSA22 van Siemens

Componentennieuws: Supercap's van NEC

Componentennieuws: Driekleurige LED-lampen LN015184UN en LNO501142UN van Panasonic

Componentennieuws: Trim-DAC DAC-8800 van Precision Monolithics

Componentennieuws: Planar filter connectoren van Du Pont

Componentennieuws: Halfgeleiderlaser CQL80/D van Philips

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, april 1990

Redactioneel: Bitsdream

Varianieuws

Audio/videonieuws: Car stereo nieuws van Pioneer, de CDX-4 CD-speler

Audio/videonieuws: Jamo Art

Audio/videonieuws: Draagbare CD-combi RC-9206 van ITT-Nokia

Audio/videonieuws: 10.000e MII-broadcast recorder van Matsushita Electric  
 Audio/videonieuws: HRSC1000 van JVC is eerste VHS/VHS-C compatibele videorecorder ter wereld  
 Audio/videonieuws: De AT-ART1 van Audio Technica brengt analoog op hoger niveau  
 Computernieuws: PC insteekkaarten High Fidelity van Computer Peripherals  
 Computernieuws: Geluid op diskette dank zij Innovative Design  
 Computernieuws: Gigantische schijf WREN VII van Imprimis  
 Computernieuws: Mouse 400 van Microsoft  
 Computernieuws: Laserprinter F-800 van Kyocera  
 Computernieuws: Meerlagen kaarten Bicc-Vero  
 Computernieuws: Inschakelen op afstand met de RPS (remote power switch)  
 Computernieuws: PC-fax FAX 15 van TEC  
 Computernieuws: Kleurenprinters Phaser CQ en Phaser CQS van Tektronix  
 Computernieuws: Transputer modellen van Inmos  
 Computernieuws: Draagbare schijfeenheid Bernoulli Portable 44  
 Electronic mail: Suplifier optimaal  
 Electronic mail: Ringleiding kan goedkoper  
 Electronic mail: De bus gemist!  
 Electronic mail: Videorecorders schieten tekort  
 De kracht van digitale processing: Sony TA-E1000 ESD, eerste digitale voorversterker ter wereld  
 Bitsdream vervuld? Nieuwe conversietechnieken in CD-spelers  
 Compact Disc compacter? Atomaire speldeprikken in silicium  
 Net-spanning omtrent ISDN: Integratie van spraak, tekst, beeld en data van start  
 Videotex Nederland landelijk van start (1): Videotex come-back  
 COM-Watch: Seriële gegevens bekijken op de PC  
 Praktische problemen? Los ze gerust zelf op!  
 Schakelingen: Schakelruis verminderen  
 Schakelingen: Programmeerbare versterking  
 Schakelingen: Nauwkeurige spanningsreferentiebron  
 Schakelingen: Tweedraads signaalinterface  
 Schakelingen: Fotodetector versterker  
 Schakelingen: Gepulste brugversterker  
 Nabouwontwerp: Tele-Control, afstandsbesturing per telefoon  
 Meetnieuws: Psion Organiser II van Psion  
 Meetnieuws: Nieuwe low-cost PLC's van Texas Instruments  
 Meetnieuws: Temperatuur controle en IR detectie met Te Lintelo Systems  
 Meetnieuws: Digitale scoop met signaalanalyse, plotter en batterijvoeding van Gould  
 Meetnieuws: Branddetectie met de BMC-1008 van Alarmering Signalering Beveiliging B.V.  
 Meetnieuws: Opto-elektrische omzetter SA-42 van Tektronix  
 Meetnieuws: Troubleshooter-faciliteiten van Philips  
 Componentennieuws: Nauwkeurige opamp OP-177 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: Componenten uit Japan bij Avera  
 Componentennieuws: Analoog ontwerpen met programmatuur van Intusoft  
 Componentennieuws: Connectorsysteem van Du Pont Electronics wereldnorm?  
 Componentennieuws: Experimenteren met vermogenstuurtrappen met Teledyne Semiconductor  
 Componentennieuws: Snelle processor Am29000(29K) van Advanced Micro Devices  
 Componentennieuws: Tantaalcondensatoren van Componenti Elettronici Italia Mial  
 Componentennieuws: Ontwerpen van weerstandsnetwerken met Ericsson programma  
 Componentennieuws: Superplatte condensatoren van Siemens



## Componentennieuws: Digitale potentiometer DS1267 van Dallas

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, mei 1990

Redactioneel: 'Het Instrument' volwassen

Varianieuws

Computernieuws: Terugbel systemen Dialsafe van Repko IDP

Computernieuws: Microsoft Works 2.0 verbeterd

Computernieuws: AT schootcomputer LTP3230-044 van Philips

Computernieuws: Slanke tulp AT Compact 3 van Tulip

Computernieuws: Basisband modems 2170-serie van Codex/Motorola

Audio/videonieuws: Dual platenspeler CS-503-2

Audio/videonieuws: Nieuwe KTV MP-212 van Telefunken

Audio/videonieuws: Draagbare videorecorder VTLC50 van Hitachi met tuner en LCD-scherm

Audio/videonieuws: Meer carstereo met model KRC-451L van Kenwood

LCD getoetst: Programmeerbare LCD-toetsen

Videotex come-back (2): Videotex via telefoonnet

Electronic mail: Analooog verwaarloosd ten gunste van bitsrace

Electronic mail: RB is onmisbaar voor MTS'er

Electronic mail: Hifi als norm voor ringleiding

Electronic mail: Betonnen schotel

Electronic mail: 1 APRIL GRAP

Elektronica-federatie nabij: Het Instrument en de FIAR eens over nieuwe elektronica branchevereniging

Het Instrument 1990: Nieuwsoverzicht elektronica

Het Instrument 1990: Produktoverzicht

Huis-automatisering stap dichterbij: Home-bus standaard D2B krijgt industriële steun

Het Instrument 1990: Overzicht deelnemers elektronica

Omnilab 9240: Multifunctioneel real-time meetinstrument voor de PC

DMM model 199 van Keithley met ingebouwde IEEE interface: De extra's van een 5½ digit DMM

Data-acquisitiesystemen van klein tot groot

VXI-bus: De VME-instrumentatiebus

Nieuw perspectief voor hand-held DMM's: Meer functies in nieuw meet-IC

Lab-data: Programmeerbare snelheidsmeter en kilometerteller met SAF1091/1092

Lineair programmeren met transputers: Parallele computer als insteekkaart voor PC

Tools: Wisselstroom 'fans' van Papst

Tools: Printkaarten reinigen met KCD-9438 van Du Pont

Tools: Variabele luchtverhitter van Verder-Leister

Tools: Interval schakelklok Secura-R van Diehl

Bouwontwerp: DC microvoltmeter 2 µV - 2 kV

Meetnieuws: Fouten opsporen in digitale hardware met de Prism 3001HSM Hardware Analysis Logic Analyser

Meetnieuws: Catalogus voor coaxiale componenten van Hewlett-Packard

Meetnieuws: Digitale oscilloscoop HP-54504A tot 400 MHz van hewlett-Packard

Meetnieuws: Pulsgenerator voor blikseminslag NSG-587 van Schaffner

Meetnieuws: Hollow omni-wave retroreflectors van Precision Lapping & Optical Co

Componentennieuws: Spraak IC MSM6388 van OKI

Componentennieuws: Snelle opamp VN1025 van Vanguard Semiconductor

Componentennieuws: Programmeerbare FIFO Am4601 van AMD

Componentennieuws: Afstandshouders van Skiffy



=====

RB elektronica magazine jaargang 59, juni 1990

Redactioneel: 'Electronics' nieuwe instrumentaliteit

Varianieuws

Audio/videonieuws: Vernieuwde Kenwood L-serie

Audio/videonieuws: Beovision met Steinway-look

Audio/videonieuws: Draagbare CD-speler XP1 van Technics

Audio/videonieuws: DAT-9009 recorder van Grundig met bitstream conversie

Audio/videonieuws: Jamophones

Computernieuws: EISA PC van Hewlett-Packard

Computernieuws: Filetalk van Mountain is Novell goedgekeurd

Computernieuws: Harde schijf eenheid LXT-340 van Maxtor

Computernieuws: Novell goedgekeurde file server VX-486 van Research Machines

Computernieuws: Tekstherkenningspakket OmniPage

Computernieuws: PC als zendfax via Semicon Nederland

Computernieuws: Productie programmatuur PRODOS van Pallas Automatisering

Computernieuws: CD-ROM productie versneld met CD-Simulator XA van Elektroson

Computernieuws: Microbesturingen P1C16C54 en PIC16C55 van Technology

Computernieuws: PC in VAX-venster met SoftPC van Digital

Computernieuws: Netwerktoebehoren van RAD

Naar 16-bit 'embedded control': Ingesloten besturingen van Intel

CD-I en DVI: Interactieve multimedia systemen voor breed publiek

Audio op de hifi videorecorder: Hifi-video geluidsregistratie blijkt onmogelijk

Electronic mail: Cassegrain of Kutter constructie?

Electronic mail: Pionieren met schotels (1)

Electronic mail: Meerreflector antennes

Electronic mail: Pionieren met schotels (2)

Electronic mail: Geruststellend fidelity

Lab-data: Geïsoleerde stroom/spanning omzetting

Lab-data: Golfvorm generator

Lab-data: Spanningsregelaar

Lab-data: Gelijkstroom motor regelen

Lab-data: Modem-chip MAS7838

Lab-data: Geïsoleerde RS232 zenders/ontvangers MAX250 en MAX251

Optische databussen en poorten: Op weg naar optisch werkende schakelingen

Videotex in Nederland (3): Hybride en tweeweg distributie

Interface meetkaart TP5008: Tweekanaals meetinstrument op de PC

Nabouwschakeling: Manipuleren van videosignalen met de Video fader (1)

Meetnieuws: Token ring analyzer P320-R van Spider

Meetnieuws: Pneumatisch detectiesysteem Multiplain 2000/L van Alarmering Signalering Beveiliging B.V.

Meetnieuws: Snelle digitale oscilloscopen PM-3375 en PM-3355 van Philips

Meetnieuws: TVSYNCR en UPSF2 voor D2MAC van Rohde&Schwarz

Meetnieuws: Autoranging multimeter met RS-232 interface Finest 3487C

Meetnieuws: Omnitest van Micrel test huishoudelijke apparatuur

Meetnieuws: Betere meting van ruisgetal tot 26,5 GHz met de e HP-8970S en HP8970U van Hewlett Packard

Componentennieuws: Programmeerbaar filter SC22324 van Siërra Semiconductor

Gecompenseerde opnemer AD598 van Analog Devices  
 Printhart P68 draaicodeerschakelaars  
 NiCMOS schakelingen van Philips  
 Programmeerbare bouwstenen PALCE16V8 van Advanced Micro Devices  
 Positiegevoelige sensoren van United Detector Technology  
 Bemonsterde ADC ADS7800 van Burr-Brown  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 59, juli/augustus 1990  
 Varianieuws  
 Audio/videonieuws: Panasonic duplicerrecorder AG-1060  
 Audio/videonieuws: HiFi kogelluidsprekers K5-100 van ITT-Nokia voor rondom weergave  
 Audio/videonieuws: HI8 Pro Video camcorder CCD-V5000 van Sony  
 Computernieuws: Data acquisitie met de DT2831 van Data Translation  
 Computernieuws: Draagbare PC LT3 van Hyundai  
 Computernieuws: Optische tekenherkenning met CatchWord van Logitech  
 Computernieuws: Transiëntrecorder insteekkaart van Bakker Electronics  
 Computernieuws: Snellere Appel Macintosh IIx  
 Computernieuws: Akoestische modems Voyager  
 Computernieuws: Simuleren van bondgraaf modellen aan de Universiteit Twente  
 Computernieuws: Matrixprinters KX-P1624 en KX-P1659 van Panasonic  
 Printers modellen 830 en 835 van Texas Instruments  
 Japanse Home Bus systemen: Concurrentie, standaardisering en projecten  
 Hi8: Techniek van het High-Band 8 mm systeem  
 Professional Image Board: PC als video animator  
 Electronic mail: 06/09-telefoonfiiter  
 Electronic mail: Interphone  
 Electronic mail: Buizenversterker  
 Electronic mail: Organisatie van lokale omroepen  
 Electronic mail: Pionieren met schotels (3)  
 Electronic mail: Pionieren met schotels (4)  
 Digitale signalen restaureren: Bandbreedte reductie voor digitale audio  
 Onscherpe foto's en video-opnamen herkennen: Beeldrestauratie is pure wiskunde  
 Van idee naar IC, overleven met ASIC's (1): Programmeerbare logica  
 Elektronisch regelen van LF-versterkers: Overzicht van de meest toegepaste IC's  
 Zonnecelinstallaties voor privé gebruik: Werking, rendement, componenten, installatie & subsidie  
 HF-meettechniek: Spectrumanalyse voor elektronici  
 Faseruis: Ruismetingen met de spectrumanalyzer  
 Snelle data-acquisitie met intelligente front-end: Optimaal gebruik van PC in meetopstelling  
 Vectoriële netwerkmetingen: Principes en toepassingen  
 Netwerkanalyse systeem HP85706B: Netwerkanalyse in het millimetergolfgebied tot 110 GHz  
 Digitale mobiele radiosystemen: Nieuwe eisen aan de HF-meettechniek  
 Tools: Nieuwe behuizingstechniek tegen stoorvelden van Rosé behuizingen  
 Tools: Printplaat techniek verbeterd door Du Pont Electronics  
 Tools: Nieuw ionisatiesysteem van Simco tegen statische elektriciteit  
 Nabouwschakeling: Kwartsgestabiliseerde 12 V/220 V omvormer  
 Nabouwschakeling: Manipuleren van videosignalen met de video fader (2)  
 Meettechniek: Digitale print tester Fluke 900  
 Meettechniek: Spectrum analyzer model 497P van Tektronix vult hiaat in quasi-microgolf gebied

Meettechniek: Onegraph power evaluatie monitor  
 Meettechniek: Nieuwe meetinstrument Dinalog ff 144 x 24 van Gossen  
 Meettechniek: High-end logic analyzer Personal Line van Digital Logic Instruments  
 Meettechniek: Twisted pair kan nu getest worden met de 'Twisted Pair Tester' van Experdata  
 Meettechniek: UV/DYE laser van Ilee  
 Componentennieuws: Toetsenbord decoder MV2000 van Plessey  
 Componentennieuws: Opamp met gebalanceerde ingangen SSM2141 van Precision Monolithics  
 Componentennieuws: De NCR 23C1000D chip is een alternatief voor 27219 EPROM's  
 Componentennieuws: CMOS PLD's van de MACH-familie van AMD  
 Componentennieuws: Batterijspanning verhogen met de MAX654  
 Componentennieuws: Video A/D-omzetter SP94308 van Plessey  
 Componentennieuws: Precisie weerstanden TN-serie van Caddock  
 Componentennieuws: Opamp met lage ruis TLC2201 van Texas Instruments  
 =====  
 RB elektronica magazine jaargang 59, september 1990  
 Redactioneel: D2-MAC is dood, leve HD-MAC  
 Varianieuws  
 Dolby A-B-C...S: Ruisonderdrukking (be)nadert DAT  
 Write Once: Ontwikkelingen in opslagmedia voor analoge signalen  
 In memoriam Walter Bruch, uitvinder van het PAL-systeem  
 In memoriam Robert Noyce, co-uitvinder van de microchip  
 Electronic mail: Parallele computer  
 Electronic mail: Vak... en...blad  
 Electronic mail: Suplier niet zo super  
 Electronic mail: Weersatelliet-ontvanger  
 Electronic mail: Aquaria vragen aandacht  
 Electronic mail: Dia's op TV vertonen  
 MLSSA audio meetkaart: Krachtig en veelzijdig audio meetsysteem  
 MAC en digitale TV: Techniek, achtergronden en vooruitzichten  
 D2-MAC op sterven?  
 Eureka EU95  
 Van idee naar IC, overleven met ASIC's (2): Waarom een eigen IC?  
 Transistoren optimaal gebruiken: Computerondersteund onderzoek van een transistorschakeling  
 Schakelende regelaars  
 Tools: Koelkussentjes Liquid Heat Sinks van 3M  
 Tools: Nieuwe HF-kabeldoorvoer CSD International  
 Tools: Veilige controle ESD-polsbanden M-60 van Simco  
 Bouwbeschrijving van S-VHS/Video omzetter: S-VHS camcorder op TV of gewone VCR aansluiten  
 Meetnieuws: Universele counter tot 1 GHz HM 8021-3 van Hameg  
 Meetnieuws: Multifunctionele teller met voorkeuze instelling VZ150.0 van Gönnheimer  
 Meetnieuws: HDTV oscilloscoop van Tektronix  
 Meetnieuws: Logic Analyzer HP-1654 van Hewlett-Packard  
 Meetnieuws: Fourier analyzer serie FA-100 van Difa Measuring Systems B.V.  
 Meetnieuws: Microprocessor gestuurde isolatietester 1-5000 van Megger  
 Componentennieuws: Video-IC SCC66470 van Philips vervangt 30 IC's  
 Componentennieuws: Super opamp MAX425 van Maxim  
 Componentennieuws: Spanningsbewaking TL7770-00 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: Digitale audio DAC PCM1700P van Burr-Brown

Componentennieuws: Stuurschakeling L6280 van SGS-Thomson  
Componentennieuws: Microfoonversterker SSM-2015 van Precision Monolithics  
Componentennieuws: Gelijkspanningsomzetter in 9-SIL van Rohm  
Componentennieuws: CMOS stuurtrap HV77 van Supertex  
Componentennieuws: Snellere mathematische coprocessor 287XL van Intel  
Componentennieuws: Opamps LPC660 en LPC662 van National Semiconductor

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, oktober 1990

Redactioneel: Intelligente sensoren

Varianieuws

Foutpreventie op de ontwerptafel: Nieuwe methode voor foutpreventie tijdens ontwerpproces

Slimme sensoren: Ontwikkelingen en mogelijkheden van sensoren

Nieuwe stromingssensoren: Silicium en micromechanica hebben de toekomst

Electronic mail: Prachtig ontwerp

Electronic mail: Muizen en buizen

Electronic mail: Straalzender ongewenst

Thermo sensor-IC's: Lineair temperaturen meten tussen -50 en +150 °C

Sensor-signaalbewerking: NLR conditionerings unit voor windtunnel-metingen

'Smart' thermo sensor: Intelligente temperatuur sensor

Van idee naar IC, overleven met ASIC's (3): Een eigen IC, maar welk?

Bouwbeschrijving universele lab-voeding: 0 tot 40 V bij 0 tot 1,5 A met digitale indicatoren

Tools: ISD-100 infrarood datacommunicatiesysteem

Tools: 19 inch inbouwconsoles van Vogels Import

Tools: Selectieve glasbreukdetector DG-50 van Digital Security Controls

Tools: KM7 behuizing van Bicc-Vero Electronics

Componentennieuws: 16 Mbit geheugenchip van Siemens

Componentennieuws: Simpele voeding HV-2405 van Harris

Componentennieuws: 1 Mbit EPROM CAT27C210 van Catalyst

Componentennieuws: RS232 componenten van Sipex

Componentennieuws: Triac stuurschakeling UAA4713 van SGS Thomson

Componentennieuws: A/D en D/A omzetter ADS130 en ADC-33/32 van Datel

Componentennieuws: Philips en Texas Instruments gaan gezamenlijk een nieuwe generatie logische bus-interface producten ontwikkelen

Meetnieuws: 4-kanaals oscilloscoop 2212 van Tektronix

Meetnieuws: Isolatiemeters Unilap ISO en de Unilap ISO X van Norma

Meetnieuws: Draagbare CCD barcode scanner met optische interface BHT-1 van Rood BV

Meetnieuws: Electrostatic analyzer EA-2 van Simco

Meetnieuws: Modulaire optic verzwakkerter FOT-150B van Exfo

Meetnieuws: Video voltmeter van Auvio Prof. Audio Video

Meetnieuws: Netspanningsanalyzer Powerlab van Comtest Intrumentation

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, november 1990

Redactioneel: To beat or not to beat

Varianieuws

Afscheid van SRAM: Philips volgt in megachip-debacle

Calibratie van groot kaliber: Fokker's Elektronisch Calibratie Centrum

Photo-CD: Revolutionaire ontwikkeling in fotografie

Van idee naar IC, overleven met ASIC's (4): Programmeerbare bouwstenen

Electronic Mail: Praktijkgericht  
 Electronic Mail: Dolby Spectral Recording  
 Electronic Mail: Kritiek op kritiek  
 Electronic Mail: Correctie  
 Magneetopslag op z'n kop: Meer megabyte op minder oppervlak  
 Funktiegeneratoren: Vier generatoren van 10 MHz vergeleken  
 DC/DC-omzetters: Werking en overzicht van de meest gebruikte IC's  
 Thermische weerstand eenvoudig meten: Directe meting van koelingscapaciteit  
 Thermal-Clad koelprintplaat: Betere warmte-afvoer voor vermogenhalfgeleiders  
 Nabouw capaciteitsmeter: Maximaal onderhoud en profijt van accu 's  
 Componentennieuws: FM radio-ontvanger SL6655 van Plessey  
 Componentennieuws: JFET BFR200 van Philips voorkomt storing  
 Componentennieuws: Analoge I/O poort AD7769 van Analog Devices  
 Componentennieuws: Veelpolige schakelaar van Annulus  
 Componentennieuws: Haakse D-connector van Elco  
 Componentennieuws: Audio-IC TEA0655 van Philips  
 Componentennieuws: Programmeerbare logica van de MACH-serie van AMD  
 Componentennieuws: CMOS dimmer SLB0586A van Siemens  
 Componentennieuws: Universeel filter LMF100 van National Semiconductor  
 Componentennieuws: Piekdetector AD843/847 van Analog Devices  
 Componentennieuws: Monitor componenten van CP Clare  
 Meetnieuws: Protocolanalyzer voor gelijktijdig LAN/WAN tester DA-30 van Wandel & Goltermann  
 Meetnieuws: Digitale AC power analyzer D-5255 van Norma  
 Meetnieuws: ISDN protocol analyzer HP-49541 uitgebreid voor 'primary rate'  
 Meetnieuws: Digitale realtime recorder Windograf van Gould Recording  
 Meetnieuws: Rekenapparaat TZA-4 geprogrammeerd in BASIC  
 Meetnieuws: Audiometingen met video analyzer Tektronix VM-700A

=====

RB elektronica magazine jaargang 59, december 1990  
 Redactioneel: Voorwaarts  
 Varianieuws  
 Prijs-puzzelactie voor al onze abonnees  
 LCD-300, licht en snel: Nieuwe draagbare scoop/DMM van Leader  
 Analoge scoop onderschat: Nieuwe ontwikkelingen aan analoge oscilloscopen  
 Rotary-DAT: Hoe werkt Digitale Audio Tape recording?  
 Electronic Mail: 100 Hz nodig?  
 Electronic Mail: Audio 'blunder' valt mee  
 D/A-houder wint: Conversietechnieken van Kenwood, JVC en Sansui  
 RS-232 zenders en ontvangers  
 : TTL-signalen voor inter-IC communicatie  
 Van idee naar IC, overleven met ASIC's (5): ontwerpstappen  
 Nieuw meetprincipe voor verschilddrukmeting  
 Lab-voeding met ballastweerstand  
 Schakelende voeding: Inventiviteit met een lineaire regelaar  
 Tools: Elastomeer vervangt glasvezel  
 Tools: Draadidentificatie systeem TRX-8/ 32 van de Canadese fabrikant CCME  
 Tools: Reparatie tester van Gamma Advanced Test Solutions  
 Tools: Groene oplaadbare batterij van 1.000 mAh van Gold Peak Industries

Tools: Nieuwe wire wrap tools van OK Industries  
Componentennieuws: Mini-DIL connectoren van Amphenol  
Componentennieuws: Dunste luidspreker WD01 van Philips  
Componentennieuws: Spanningsreferentiebron MAX675 van Maxim  
Componentennieuws: Digitale tijdschakelaars SAE0530, SAE0531 en SAE0532G van Siemens  
Componentennieuws: Seriële LED-stuurschakeling MC14489 van Motorola  
Componentennieuws: D2B interface chip MSM6307 van Philips  
Componentennieuws: Voedingsmodule 3500 van Bicc-Vero Electronics  
Meetnieuws: Nieuwe generatie analyzers PM-3580 van Philips  
Meetnieuws: TVC-501 van Tektronix zet tijdinterval om naar spanning  
Meetnieuws: Meetnieuws: Microgolf teller tot 40 GHz HP-5361B van Hewlett-Packard  
FLS-220 laser lichtbron FLS-220 van Exfo  
Meetnieuws: Programmeerbare realtime oscilloscoop 2252 van Tektronix  
Meetnieuws: Tot 100 kHz meten met de PCL818 meetkaart van CER  
Meetnieuws: Waterkwaliteit meetapparatuur Phox van Leica

RB elektronica magazine jaargang 60, januari 1991

Redactioneel: Asicalisatie

Varianieuws

Elektronica 90: Toonaangevend in trends

A. van Pelt, TD Grundig Nederland: Dialoog nodig tussen detaillist, consument en TD

Overleven met ASIC's (slot): ASIC's checklist

Elektronic mail: ASIC ontwerphuis

Roto Electronics: Invoeringservaringen met ASIC's

Bronkhorst High-Tech: Invoeringservaringen met ASIC's

RMS-omzetters: Effectieve waarde van wisselspanning bepalen

Overleven met CAD (1): Van ambacht naar CAD

Bouwontwerp: Logische tester, logische niveaus en pulstreinen uit de hand meten

Tools: Actieve glasbreukmelder type A381 van EMS Elektronische Meldesysteme GmbH

Tools: Signaaltabelaus van Augeron

Tools: Ventilatoren Airmatic 3000 van Knürr

Tools: Nieuwe mobiele behuizingen van Rose

Componentennieuws: Digitale audio met de CS4328 van Crystal Semiconductor

Componentennieuws: Gegevens verzamelen met de HDAS-534/538 van Dattel

Componentennieuws: SAW-filter voor de 450 en 900 MHz band van Siemens

Componentennieuws: Modulaire voedingsrails van Elco

Componentennieuws: Prototype parallelcomputer iWARP van Intel

Componentennieuws: Teletekstdecoders SAA5246 en SAA5246 van Philips

Componentennieuws: Automatische 110/220 V omschakelaar van SGS-Thomson

Componentennieuws: Begrenzende versterker CLC502 van Comlinear

Componentennieuws: 12 bit BICMOS ADC e MAX174 van Maxim Integrated Products

Meetnieuws: Programmeerbare 50 MHz pulsgeneratoren PG2010 van Tektronix

Meetnieuws: Barcode scanners serie Scanstar 80 van Diatec Equipment Nederland

Meetnieuws: Digitale frequentiemeter Digem F96x48AF en lichtbandmeter Dinalog ff144x24 van Gossen

Meetnieuws: Microprocessorgestuurde laserdiode controller LDC3722 van ILX Lightwave

Meetnieuws: Protocoltester voor LAN, WAN en ISDN K-1100 van Siemens

Meetnieuws:  $\mu$ P gestuurde meter Infinity van Newport Electronics

Meetnieuws: LCR-tester 3530 van Hioki met meetfrequentie tot 1 MHz

Meetnieuws: Tot 4½ digit meten met de PC met interfacekaart PCL860 van Computer Engineering

Roosendaal B.V.

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, februari 1991

Redactioneel: Kruimels of verloving

Varianieuws

Innovatie voor PC-VGA: Revolutie in beeldkwaliteit, video-RAM & DAC

Overleven met CAD (2): Marktverkenning CAD-software

HDTV-privé: Compatibiliteit van ontvangers en open architectuur

Elektronic mail: PALplus

Elektronic mail: Oude TV als schotelantenne

Single chip frequentie-selectie: Prijs voor microakoestisch filter in silicium



DOA-141: Koreaans testtalent  
Operational Transconductance Amplifiers (OTA's)  
ERA's: Herprogrammeerbare logica, de alternatieve PLD  
Excalibur OpAmps: Verbeterde precisie van Texas Instruments  
Directe massa-flowmeting  
Bouwontwerp: Hoogfrequent diodedetector, ideale meetschakeling voor alle zendamateurs  
Tools: Miniatuur meet- en beproevingspincetten van Ridair/Brema  
Tools: Passieve infrarood detector DI-50 van Digital Security Controls  
Tools: Tape automated bonding van 3M  
Componentennieuws: Intelligente vermogensschakelaar TPIC2404 van Texas Instruments  
Componentennieuws: Optische potentiometer Rotary Pulse Generator van Hewlett-Packard  
Componentennieuws: Miniatuur SIL-relais DSS4 van CP Claire  
Componentennieuws: Videoversterkers en kruisspuntschakelaar MAX457 van Maxim Integrated  
Componentennieuws: UM3730 van UMC  
Componentennieuws: Bewaking van microprocessoren H6060 van EM Microelectronic-Marin  
Componentennieuws: Spraaksynthese TC8805F van Toshiba  
Componentennieuws: Koellichamen voor PGA's ICKPGA van Fischer Elektronik  
Componentennieuws: Miniatuur druksensoren 180PC van Honeywell  
Componentennieuws: HF-versterkers HPMA-2185 en HPMA-0485 van n Hewlett-Packard  
Meetnieuws: Tweekanaals 8 bit oscilloscoop met 1 GHz sampling HP54510A van Hewlett-Packard  
Meetnieuws: Nieuwe data-acquisitiesystemen 2620A en 2625A van Philips/Fluke  
Meetnieuws: Data-acquisitiekaart DT2812 van Data Translation voor IBM PC  
Meetnieuws: Precisie pulsgenerator FS-9000 van Tektronix  
Meetnieuws: AF-serie olietest apparaat van Foster  
Meetnieuws: Audio test & service systeem A1 van Neutrik

#### Agenda

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, maart 1991

Redactioneel: Golf-oorlog

Varianieuws

Lijnflikker reductie bij TV: Nieuw systeem van B&O tegen lijnflikker

Opgedampte magneetband: Betere hoogregistratie en verstaanbaarheid

PC/AT super chipset: Draagbare PC's nog compacter met Intel

Electronic mail: Turbo voor PC

Satelliet service'

Rectificatie bij het artikel 'Excalibur opamp's'

Futurebus+: Dé standaard voor toekomstige applicaties

ESD-beveiliging in de praktijk: Afdeling Service-Instrumentatie Asea Brown Boveri

Overleven met CAD (2): Tango-Schematic

Wegwijs in Surface Mounting Assembly (1): Standaard SMA componenten

Analoge vermenigvuldigers: Nieuwe IC's en applicaties

Gegevensbescherming in batterijgebufferde geheugens

Bouwontwerp: Autofax, telefoon en fax over één lijn

Tools: Nieuwe grepen voor 19 inch techniek van Bicc-Vero Electronics

Tools: Vacuüm-pen van Emulation Technology

Tools: Data cartridge box van Fellowes Benelux B.V.

Tools: Nieuwe Splice voor glasvezel van G.T.E. Fiber Optic Products

Componentennieuws: Trimmers in SMT in de Design Kit van Bourns



Componentennieuws: Nieuwe technologie DBIMOS van Mitec Alcatel  
 Componentennieuws: Voedingsblokjes in DIL van de NHM-reeks van Newport Component  
 Componentennieuws: Companders NE577 en NE578 van Philips  
 Componentennieuws: Stuurschakeling TLP250 van Toshiba  
 Componentennieuws: Klikvrije nuldoorgangsschakelaar  
 Componentennieuws: Microcomputer  $\mu$ PD78238 en geheugen  $\mu$ PD78244 in TSOP-behuizing  
 Componentennieuws: Filter Y6901 van Siemens voor satelliet-TV  
 Meetnieuws: Modulaire logic analyzer HP-16500A van Hewlett-Packard  
 Meetnieuws: VBF-310 variabele back-reflectiemeter van Exfo  
 Meetnieuws: PCL-722, 144 bit digitale I/O voor PC van Computer Engineering Roosendaal  
 Meetnieuws: Stroomverbruik datalogger Mikromec van Suprag AG  
 Meetnieuws: DB-101 simulator voor Pt100 van Danbridge A.S.  
 Meetnieuws: 68000 VMEBUS kaart VCPU02 van Oettle + Reichler  
 Meetnieuws: Datarecorder RSR512 van Honeywell met grote opslagcapaciteit  
 Meetnieuws: Universele counter CDC250 van Tektronix

## Agenda

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, april 1991

Redactioneel: Commercialis

## Varianieuws

Digital Compact Cassette: Nieuwe digitale audiostandaard Philips/Matsushita

Plat staaltje TV: Nokia ontwikkelt platte beeldbuis van 6 cm

Overleven met CAD (4): Tango-PCB+ en Route+

Relais met instelbare afvaltijd

Elektronic mail: IJzelindicator

Elektronic mail: Trafo-omvormer

Wegwijs in Surface Mounting Assembly (2): SMA componenten zonder standaard

(Ultra)sonore flowmeting: Doorstromingsmetingen

Sample & Hold: Werking, nieuwe IC's en applicaties

Bouwontwerp: Buizen-eindversterker van 2 x 200 W

Tools: Lux-meter van Testoterm B.V

Tools: Intelligente beveiliging tegen overspanning met het Trabtech programma van Phoenix Contact

Tools: Overspanningsbeveiliging met de Paraflash II van Citel

Tools: Lekveilig koelsysteem van BiccVero Electronics

Componentennieuws: Autolampbewaking LM1946 van National Semiconductor

Componentennieuws: Helderste LED HLMP-8150 van Hewlett Packard

Componentennieuws: Tijdschakelaar PC74HC/HCT5555 in CMOS

Componentennieuws: Buslogica Multibyte van Philips

Componentennieuws: Geïntegreerde autoradio Car Radio Processor (CAP) van ITT

Componentennieuws: Spanningsregelaar/bewaking MC34160 van Motorola

Componentennieuws: Chipcondensatoren van Siemens Matsushita Components

Componentennieuws: Hoogspannings opamp PA89 van Apex

Componentennieuws: Spanningsgestuurde filter/oscillator SSM-2044 van Precision Monolithics

Meetnieuws: Automatische drukcalibratie systeem DPI-510 van Druck Nederland

Meetnieuws: Thermische barcode printers van Diatec Equipment Nederland

Meetnieuws: Serie signaalgeneratoren 2030, 2031 en 2032 van Marconi

Meetnieuws: 50 MHz puls/functiegenerator van Tabor

Meetnieuws: Digitale scoop en signaal analyzer 11403A van Tektronix

Meetnieuws: Powermeters FOT-11 en FOT-12 r van Exfo voor drie golflengtes

Meetnieuws: Serie multimeters 7010 en 7030 van Dynatek

#### Agenda

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, mei 1991

Redactioneel: FIAR-EX

#### Varianieuws

SCPI, esperanto voor meetapparatuur: Gemeenschappelijke standaard voor meetapparatuur

Elektronica-maatwerk uit noodzaak: Het technisch bedrijf (TB) van de PGEM

Wegwijs in Surface Mounting Assembly (3): Ontwerptips in SDM

Overleven met CAD (5): Ulticap

Elektronic mail: Simulanten en elektronici

Elektronics '91: Nieuwe elektronica vakbeurs in zware tijden

Elektronics '91: Noviteiten overzicht

Wie start, stemt MiToe: Zweepslag voor micro-elektronica toepassingen

Micro-elektronica afgewogen: Technische aspecten, keuzecriteria en kosten

Elektronics '91: Plattegrond Exposanten

Elektronics '91: Deelnemers

Elektronisch sluitsysteem: Bijzondere combinatie van mechanica en elektronica

Testbaar ontwerpen: Technieken voor snel en betrouwbaar testen

Schakelende voedingen stellen hoge eisen: Meten en testen in elektronica-productie

Verlichting kost vermogen: Mini-vermogenslektronica bij verlichting

Soft-Switching: Nieuwe technologie voor frequentie-omzetters

Energierегeling en besparing: Werking, nieuwe IC's en applicaties

ESiDee: Slim schakelontwerp beschermt tegen ESD

Bouwontwerp: EPROM-emulator, systeem-software uittesten vóór de EPROM-fase

Tools: Overspanningsbeveiliging op maat met de LPU van Weidmüller B.V.

Tools: Powerwatch van Geveke Electronics, complete databescherming

Tools: Soldeervloeistoffen van 3M

Tools: 19 inch Vario-Rack van Rittal

Tools: Koelprofielen met montageclips van Fischer

Componentennieuws: Breedbandversterker NE/SA5209 van Philips/Signetics

Componentennieuws: Chipcondensatoren van Murata nog kleiner

Componentennieuws: Spanningsregelaars van Seiko Instruments

Componentennieuws: Inductieve wegopnemer IWA van Baumer Electric

Componentennieuws: R/D omzetter SDC14570 van ILC-DDC

Componentennieuws: Codeerschakeling MSE3000 voor MAC van ITT

Meetnieuws: Videopatroongeneratoren PM5515 TN en de PM5518TN van Philips

Meetnieuws: Handheld oscilloscoop 222PS Power-Scout van Tektronix

Meetnieuws: Nieuwe testers Boardmaster 4000 en 2400 voor service van Barnsley

Meetnieuws: Dataprocessor Vaisala HMI-36 voor vier vochtsensoren

#### Agenda

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, juni 1991

Redactioneel: 'Glazen speelgoed' en bison

#### Varianieuws

VHS uitgebuit tot S-VHS niveau: Eerste automatische inregeltechniek voor video

Elektronic mail: Gewoon rechtuit

Elektronic mail: Informatie over SMD hoog nodig  
Wegwijs in Surface Mounting Assembly (4): Prototypes en klein-serie productie  
Energierегeling en- besparing (2): Werking, nieuwe IC's en applicaties  
Flash omzetters: Technologie van zeer snelle A/D-omzetters  
4½-digit DMM's: Marktoverzicht en test  
4½-digit DMM's: Philips PM2618  
4½-digit DMM's: SOAR 3430  
4½-digit DMM's: Fluke 8060A  
4½-digit DMM's: Siemens BI023  
4½-digit DMM's: Beckman HD140B  
4½-digit DMM's: Voltcraft M-4650B  
4½-digit DMM's: Monacor DMT-6500  
Temperaturen meten met PT-100 opnemers: Achtergronden, principes en schakelingen  
Decadebankje van 4,2 mm<sup>2</sup>: Universele bouwsteen biedt 27 waarden met 4 pennen  
Drie op één lijn: Automatische omschakelaar voor drie telefoons  
Tools: Optiek voor SMD-inspectie van Rotec  
Tools: Batterijen lithium-cilinder van Panasonic temperatuurbestendig  
Tools: Montagerails nauwkeurig bewerken met de PPS 60 van Phoenix Contact  
Tools: Anti-statische zakken van Simco  
Componentennieuws: Microbesturingen met de TMP68HCI familie van Toshiba  
Componentennieuws: Foutdetectie/correctie met de Am29C660E van AMD  
Componentennieuws: Gebalanceerde opamp NE/SA5234 van Philips  
Componentennieuws: Koelen van halfgeleiders met Cool-clips van AAVID  
Componentennieuws: SMD zekeringen SMD-TRON van Bussmann  
Componentennieuws: A/D-omzetter ADC1241 van National Semiconductor  
Componentennieuws: Snelste µPLD 85C060-10 van Intel  
Componentennieuws: Haakse printverbinding van Elco  
Componentennieuws: Halfgeleider relais Power SIP van Clare  
Componentennieuws: Vermogensdioden ABB-1XYS van ABB  
Componentennieuws: A/D-omzetter ADC-908 van Dattel  
Componentennieuws: Precisie opamp MAX406 van Maxim  
Componentennieuws: Platste batterij CS2323 van Toshiba  
Meetnieuws: Lineair meetsysteem LMS-5 van Philips met nieuwe transducer  
Meetnieuws: Transiëntrecorder H8830 van Hioki met beeldscherm  
Meetnieuws: Thermal arrayrecorders WR-serie van Graphtec Corp.  
Meetnieuws: Netwerkanalyser HP-8752B van Hewlett-Packard voor kabel-TV test  
Meetnieuws: Norma power analysers AC/DC Power Analyser D-5235 en AC Power Analyser D-5255  
Meetnieuws: Selectieve registratie met intelligente recorder Servogor 340/343  
Meetnieuws: Microprocessor gestuurde schrijver/recorder CT-485RS van Newport Electronics  
=====

RB elektronica magazine jaargang 60, juli/augustus 1991  
Redactioneel: Willie Wortel en Lampje  
Varianieuws  
D/A conversietechniek: 1-bit en meer-bit in één hybride alternatief  
Het ideale filter: Faselineariteit, groeplooptijd en anti-aliasing filter  
Tektronix nieuwe standaard voor scooptechnologie: Meten nog slechts een kwestie van intuïtie  
De ScopeMeter: Philips combineert mini-oscilloscoop met DMM  
Eén-chip DMM's: Nieuwe multimeter programma Fluke

Welke oscilloscoop? Principes, tips en keuzecriteria  
Meetechnicus wil opslag: Geheugenoscilloscopen als digitaal alternatief  
Electronic mail: Leergeld betaald bij CAD-software  
Overleven met CAD (6): Ultiboard  
Programmable Logic Controller (1): Werking, functies en toepassingen  
Snelle ADC's, nieuwe IC's en applicaties (2): Flash omzetters  
Display-aansturing: IC's voor aansturing van bargraph en dot display's  
Programmeerbare impulsgenerator: Principes en praktijk van het ringoscillator-principe  
Laboratoriumpraktijk: Gelijkspanningsinhoud van een pulstrein nauwkeurig bepalen  
Polarmount sturing: Installatietips voor draaibare schotelantennes  
Astra-schotel draaibaar maken: Polarmount met motorsturing  
Bouwontwerp: Seriële PC-poort stuurt parallelle printer  
Componentennieuws: Thyristoren van SGS-Thomson  
Componentennieuws: Snellere 386, de AM386 van AMD  
Componentennieuws: Asymmetrische GTO thyristor CSG3003-45 van ABB Semiconductors  
Componentennieuws: Condensatornetwerken serie C van Beckmann  
Componentennieuws: LED's voor OMT van Hewlett-Packard en Siemens  
Componentennieuws: Elektronisch maatwerk met alternatieve halfgeleidertechnologie  
Componentennieuws: Connector met filter van Corcom  
Componentennieuws: Spoeltjes van Coilcraft  
Componentennieuws: Luchtsnelheidssensor van Schmidt Feintech  
Componentennieuws: Beeldverwerking met de EPS464 van Altera  
Produktnieuws: Hybride recorder Multigor 480 van ABB-Goerz  
Produktnieuws: IR glasvezelthermometers M668 en M668L van Mikron Instrument  
Produktnieuws: Spectrumanalysator model 2712 van Tektronix  
Produktnieuws: Registrerende meter CT485-RS van Newport Electronics  
Produktnieuws: Netwerkanalysator voor kabel-TV HP8752B van Hewlett-Packard  
Produktnieuws: Lineair meetsysteem LMS5 van Philips  
Produktnieuws: Radio-gesynchroniseerde PC-klok PC-Precitime van Precitel  
Produktnieuws: Energiemetingen verrichten met de D5255 van Norma  
Produktnieuws: Panoramische MF-weergave met het Spectrum Display EPZ513 van Rohde & Schwarz  
Produktnieuws: Testapparaat M50I3 van ABB Metrawatt  
Produktnieuws: Compacte geheugenstrips met Intel SIMM's  
Produktnieuws: PC-toetsenbord type MF van Bicc-Vero  
Produktnieuws: Muziek op harde schijf met de interfacekaart PCY-311 van Sony  
Produktnieuws: Van blokschema naar programma met The Realizer van Actum Solutions  
Produktnieuws: Plaatsingsautomaat Place-it van Daum Electronic  
Produktnieuws: Instrumenten op ooghoogte met het Schroff Datatec programma  
Produktnieuws: Differentieel meten met de SI9000

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, september 1991

Redactioneel: Elektronische smog

Varianieuws

EMC-proof: Nieuwe Europese EMC-richtlijnen vanaf 1992

EMC-meetontvangers van de jaren 90: Rohde & Schwarz verlaagt drempel voor EMC-metingen

Ontwerpprogrammatuur ABEL-FPGA: Totaaloplossing voor systeemontwerpers

Ruisarme versterking van audiosignalen: Nieuwe IC's en applicaties

Electronic mail: Ultrasonore flowmeting

Electronic mail: Precisie capaciteitsmeter  
 Electronic mail: Tip voor elektronisch slot  
 Marktoverzicht en test van laboratoriumvoedingen: Slechte voeding bestaat niet  
 Philips volgt PLC-standaard: Nieuwe platform van programmeerbare besturingen  
 Programmable Logic Controllers (2): Programmeren van PLC's kàn gebruiksvriendelijker  
 Bouwontwerp: Keyboard-converter, XT keyboard aan AT Personal Computer  
 Componentennieuws: Printschakelaars van Unimec  
 Componentennieuws: Coilcraft spoeltjes gerangschikt  
 Componentennieuws: Viervoudige schakelaar TPIC2406 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: CMOS EEPROM XL28C16B van Exel  
 Componentennieuws: Microprocessor verlenger PSD301 van Maxtronix  
 Componentennieuws: Programmeerbaar filter FLT-C1 van Dattel  
 Componentennieuws: Optische koppellementen voor SMT van Philips  
 Componentennieuws: Minicart connectoren van Odu voor SMT  
 Componentennieuws: Trimmers 3363 van Bourns voor SMT  
 Componentennieuws: Ontwerpen van analoge filters met de UAF42 (Universal Active filter) van Burr-Brown  
 Componentennieuws: MOSFET TN0702 van Supertex  
 Produktnieuws: Beveiliging tegen oververhitting met de Hot-Shut van Safe-tech  
 Produktnieuws: Blokschema opzetten met de The Realizer van Actum Solutions  
 Produktnieuws: Presentatiepakket Graftool van 3-D Visions  
 Produktnieuws: Hetelucht soldeerstation R2200 van Danotherm Electric  
 Produktnieuws: Herschrijfbaar optische media van PDO Professional Media  
 Produktnieuws: Bewaken van digitale audio met de Interface Monitor van Onyx  
 Produktnieuws: EPROM simulator PROMSIM-I van Allmatec  
 Produktnieuws: Grootbeeld monitor DualPage 150 van Cornerstone  
 Produktnieuws: Overspanningsbeveiliging Maintrab KG1 van Phoenix Contact  
 Produktnieuws: Dubbele satellietconverter DEK910 van Fuba  
 Produktnieuws: Snoercentrale van Ratio  
 Produktnieuws: Pakket voor kabeldoorvoer van CSD International  
 Produktnieuws: Werkplekinrichting met het Arlink-systeem  
 Produktnieuws: AV-producties met de PC met de Pro AudioSpectrum kaart van Media Vision  
 Produktnieuws: Meetgegevens verwerken met LabTest PS-K3 van Rohde & Schwarz  
 Produktnieuws: Gelijkstroombelasting van Uniwatt  
 Produktnieuws: Kunststof behuizingen van OKW  
 Produktnieuws: Handpalm-PC CoreModule van Ampro Computers  
 Produktnieuws: Veilige universele meters van de 9000 serie van Dynatek  
 Produktnieuws: Soldeerstation SA1000 van OK Industries  
 Produktnieuws: Printkaarten testen met de Manufacturing Defect Analysers van Philips

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, oktober 1991

Redactioneel: Baas in eigen huis

Varianieuws

Overzicht van identificatie-technologieën (1): Identiteit zoek? Elektronica helpt!

Functiegenerator IC's: Principes, werking & applicaties

Vochtmeting: Capacitief meten in vaste en vloeibare stoffen

Elektronic mail: Wisselende polariteit?

Elektronic mail: Capaciteitsmeter voor modelbouw

Elektronic mail: Testen van appels en peren  
 Elektrotechniek '91: Technologie-angst moet overwonnen worden  
 Elektrotechniek '91: Noviteiten overzicht  
 Elektrotechniek '91: Deelnemers  
 Elektrotechniek '91: Plattegrond Exposanten  
 Spaghetti of bus-systeem? Intelligente woning vergt veelzijdige vakman  
 BatiBUS, intelligentie via 'twisted pair'  
 ElBus, de Europese installatie-bus  
 Breedband ISDN: Experimenteel breedbandig in-huis net van de PTT  
 Bouwontwerp: 200 W MOSFET-versterker (1)  
 Componentennieuws: Miniweerstand RC03G van Philips zijn stabiel  
 Componentennieuws: Lichtbalkindicatoren en blauwe LED's van Elcos  
 Componentennieuws: Halogeenlampen dimmen met de SLB0587 van Siemens  
 Componentennieuws: Programmeerbare logica van Xilinx  
 Componentennieuws: 50 MHZ microprocessor i486DX van Intel  
 Componentennieuws: Snell 386 processoren Am386DX-40 en Am386DXL-40 van AMD  
 Componentennieuws: Capacitief filter LTC1I64 van Linear Technology  
 Componentennieuws: Weerstandnetwerken van de 4800P serie van Bourns  
 Componentennieuws: Tactvolle ondersteuningschip TACT82S411 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: Glasvezelnetwerken van Alcatel SEL  
 Productnieuws: Stroomsensor ECS van SSAC  
 Productnieuws: Programmeersysteem voor PLC's Logicad van Cito Benelux  
 Productnieuws: Ultrasonische transducers van Imasonic  
 Productnieuws: Gelijkspanningsomvormers van de serie EMQ48-05-40 van Electronic Measurements  
 Productnieuws: Testsystemen voor radiozenders HP71150C en HP71250C van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: Energiemeting met de Energy Analyzer 8000 van Dranetz  
 Productnieuws: Drukkzender type P300 van Druck  
 Productnieuws: Emissiebewaking met de GM30 van Sick  
 Productnieuws: Perstang voor draadhulzen PZ1,5 van Weidmüller  
 Productnieuws: Programmeerbare teller PM6680 timer/counter van Philips  
 Productnieuws: Kleurenmonitor 5217 van Aydin Controls  
 Productnieuws: Thermische anemometer type 642ST van Lambrecht  
 Productnieuws: Analoge oscilloscopen uit de reeks PM3094 van Philips  
 Productnieuws: VXI-BUS instrumenten van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: Fotocellen van de serie M18 van Elesta  
 Productnieuws: Toestandsautomaten ontwerpen  
 Productnieuws: Meetapparatuur voor kathodische bescherming samengesteld door Amroh  
 Productnieuws: Calibrator 05 van Siemens  
 Productnieuws: Zware schakelende voeding HP6671A van Hewlett-Packard

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, november 1991

Redactioneel: Fuzzy Logic (in het Japans)

Varianieuws

Beursverslag Funkausstellung Berlijn 1991: DCC of Mini Disc?

Fuzzy Logic: Nieuwe regeltechniek benadert menselijk denken

Overzicht van indentificatie-technologieën (2): Spraak en beeldherkenning

De mono-modus glasvezelgeleider: Principes, eigenschappen en uitvoeringsvormen

Electronic Mail: 12V/220V omvormer



Electronic Mail: Grondslagen der radiotechniek  
BITBUS maakt automatiseren eenvoudig: Achtergronden & toepassingen  
Hoe kan ik testbaar ontwerpen? Praktische ontwerptips voor goede 'testbaarheid'  
Geïntegreerde timers: Principes, werking & applicaties  
Bouwontwerp: 200 W MOSFET-versterker (2)  
Agenda  
Componentennieuws: Regensensor van Metalcore  
Componentennieuws: Geïntegreerde druksensor MPX5100D van Motorola  
Componentennieuws: Waterdichte microschakelaar van Matsushita  
Componentennieuws: Foto-elektrische schakelaars serie HDMP van Honeywell  
Componentennieuws: Snellere 386SX processor Am386SXL van AMD  
Componentennieuws: Breedbandversterkers OM2045 t.e.m. OM2070B van Philips  
Componentennieuws: Audio D/A omzetter PCM67 van Burr-Brown  
Componentennieuws: Programmeerbare logica PAL CE20RA10 van AMD  
Componentennieuws: Bedrijfsurentellers van de serie 700 van Curtis  
Componentennieuws: Temperatuursensoren van E+E Electronic  
Componentennieuws: Vermogenstransistoren van de BDS-reeks van Philips  
Productnieuws: Meten aan glasvezelkabels met de K1186 van Siemens  
Productnieuws: Multimeter LP10 van Norma  
Productnieuws: Teststation voor printkaarten Troubleshooting TestStation 9100FT van Fluke  
Productnieuws: BITCPU-kaart voor het 19 inch ECB-systeem  
Productnieuws: Snelle PLC SattCon125 van Sattcontrol  
Productnieuws: Enkelkaarts PC type EC386  
Productnieuws: Miniatuur kabelwartels Skindicht Mini van Lapp Kabel  
Productnieuws: Penschrijver SE124 registratierecorder van ABB  
Productnieuws: Barcode/magneetkaart decoder serie M van Rood  
Productnieuws: Machinebeveiliging met het modulaire FF-Scan systeem van Honeywell  
Productnieuws: Signaalgenerator SMGL van Rohde & Schwarz  
Productnieuws: Perstangen PZ25/35/50 van Weidmüller  
Productnieuws: Terminal TS80 van Datalogic  
Productnieuws: Optische spectrumanalysator Spectro 320 van Instrument Systems  
Productnieuws: PC-insteekkaart met ROM-Disc PCA6126  
Productnieuws: Gelijkstroomregeling Minarik van Unidrive  
Productnieuws: Communicatiesysteem Headcom van Unicom  
Productnieuws: Zilverlijm 2400 Circuit Works Conductive Epoxy Kit van Planned Products  
Productnieuws: Ontwerpsysteem EEsof

=====

RB elektronica magazine jaargang 60, december 1991

Redactioneel: Digiradio

Varianieuws

Digital Audio Broadcast: Alternatief voor FM (1), FM uit, DAB aan!

Digiradio op de kabel: Kabelexploitant kan kiezen, DSR of DAB

Hoe werkt Sony's Mini Disc? Inventieve MO-technieken en datareductie

Fuzzy Logic: Nieuwe regeltechniek moet Europa veroveren (2)

Overleven met CAD (7): Protel Schematic en Autotrax

- EXTRA INGEVOEGDE EDITIE: RB elektronica 60 jaar!
- Radio Bulletin: 60 jaar nieuws
- Radiotijdschriften in Nederland

- Mijlpalen in de elektronica
- Toekomstvisie 1991-2000

Nieuwe IC's & applicaties: Phase Locked Loops

Bouwontwerp: Scoop-multiplexer voor 16 kanalen

Electronic Mail: 60 jaar RB

Produktnieuws: Monitortester Black Star model 1410

Produktnieuws: Vlakvulling met ULTIboard

Produktnieuws: Glasvezel connector Hot Melt ST van 3M

Produktnieuws: Contactloze afstandmeters van SupaRule Systems

Produktnieuws: Tachometer DT-2237 van Lutron

Produktnieuws: ECM Minirek van Elzet80

Produktnieuws: Isolatiemeter Unilap ISO van Norma

Produktnieuws: Handige kastjes 'Total Access'

Produktnieuws: Grafische processorkaart GESVIG-24 van Gespac

Produktnieuws: Oscilloscoop versterker 11A81 van Tektronix

Produktnieuws: Handprinter Print-a-pen 5000 van Oyster

Produktnieuws: Radiotelefoniemeting met de Directional Power Meter NAS van Rohde & Schwarz

Produktnieuws: CCTV camera LDH0255/00 van Philips

Produktnieuws: EPROM emulator Micro/Emmy van Micro Computer Control

Produktnieuws: Functiegenerator DS345 van Stanford Research Systems

Produktnieuws: Laboratoriumvoeding LABPAC 800 serie van Oltronix

Produktnieuws: Meetadapter voor magneetventielen van Hirschmann

Produktnieuws: Gelijkspanningsvoeding serie FR van Stoet Electronics

Componentennieuws: Resolver naar digitaal omvormer RDC19220 van ILC Data Device Corporation (DDC)

Componentennieuws: Stuurtrap IC100.13 van Elmos

Componentennieuws: Snelste CMOS PLD 85C224-7 van Intel

Componentennieuws: Viervoudige opamp's CLC414/415 en CLC114/115 van Comlineair

Componentennieuws: Eindschakelaars van Matsushita

Componentennieuws: Programmeerapparaat PC-UPROG van Advantech

Componentennieuws: Thermistors reeks 640 van Philips

Componentennieuws: D/A omzetters DAC8412 en DAC8413 van Analog Devices

Componentennieuws: Druksensoren van SenSym

Componentennieuws: Gewichtsensor

Componentennieuws: I/O module Gordos Mini-8 I/O

=====

RB elektronica jaargang 61, januari 1992

Redactioneel: Blad-wijzer

Varianieuws

Inventief programmeren met systeem 3900 van Data I/O

D2-MAC illegaal? Simulcast moet D2-MAC/PAL strijd oplossen

EP-recensie: A Spice Cookbook

EP-recensie: Entwicklerleitfaden Elektronik

EP-recensie: Lineaire spanningsregelaars

EP-recensie: Operationele versterkers

EP-recensie: Elektronica jaarboek 1992

ASO Plus: Intelligent correctiesysteem verbetert videobeeld

Digital Audio Broadcast: Alternatief voor FM (2)



CD-I actief: Interactief CD-systeem met Full Motion/Full Screen Video  
 Micro-elektronica stelt steeds hogere eisen aan ontwerper: Printlay-out is bepalend  
 EP-Journaal  
 Optische koppelaars: Principes, werking & applicaties  
 Sensoren en meetmethoden: Meten is moeilijker dan regelen/besturen  
 Sensoren en meetmethoden: Zó vanzelfsprekend is een ESD-veilige werkplek!  
 Jaarindex 1991  
 Componentennieuws: Axiale elco's van de AML138 serie van Philips  
 Componentennieuws: Geïsoleerde spanningsregelaars van SGS-Thomson  
 Componentennieuws: V.32 modem WER DSP16A-V32 van AT&T  
 Componentennieuws: Gemakkelijke printvoeding Power Gorilla van Elco  
 Componentennieuws: Karige geheugenfamilie OTP van AMD  
 Componentennieuws: LCD stuurtrap van Micrel Semiconductor  
 Componentennieuws: Evaluatiesysteem voor DSP's van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Microbesturing met RAM 83C528 van Philips  
 Componentennieuws: HF transistoren FMMT497/597 van Zetek  
 Componentennieuws: Halfgeleiderrelais van Continental Industries  
 Componentennieuws: MOSFET's TN0104 en TP0104 van Supertex  
 Componentennieuws: Grote FIFO IDT7205 van IDT  
 Produktnieuws: Hoekindicatiekaart API-36005 van ICL Data Device Corporation  
 Produktnieuws: Kabel voor LAN's Unitronic van Lapp Kabel  
 Produktnieuws: Multimedia onder Windows met de Media Control Interface  
 Produktnieuws: Functiegenerator PM5135 van Philips  
 Produktnieuws: Laser disc spelers VP312 en VP380 van Philips  
 Produktnieuws: Veldsterktemeter model 951 van Leader  
 Produktnieuws: CD-I ontwerp gereedschap van Philips  
 Produktnieuws: Multimedia signaalverwerking met de ASC02300 van ITT  
 Produktnieuws: Glasbreukmelder DTS9100 van C&K  
 Produktnieuws: Multimedia PC's PCD215 en PCD315 van Philips  
 Produktnieuws: Glasvezelcollimator van Sumicem  
 Produktnieuws: Audio op de harde schijf met het CardD System van Digital Audio Labs  
 Produktnieuws: Videokaart AA40 van Eizo  
 Produktnieuws: Besturingskaart CDD167 voor PC van Philips  
 Produktnieuws: Mini stofzuiger Turbo-Vac  
 Produktnieuws: Industriële computer Sicom 32-M van Siemens  
 Produktnieuws: CD-ROM speler CDD461 van Philips

## Agenda

=====

RB elektronica jaargang 61, februari 1992

Redactioneel: Vierbaans

Varianieuws

Chip in, nieuw actieprogramma opleiding & scholing micro elektronica

Fuzzy logic is te vaag, kanttekeningen bij fuzzy logic

Nieuwe digitale scoops van LeCroy: 300 MHz, 1 megawoord geheugen, 100 Ms/s, pass/fail-tests, enz., enz.

Nieuwe test-standaard: Boundary Scan Test (1)

Shunt stabilisatoren, principes, werking & applicaties

EP-Journaal

Hartinfarct bij computers? Hoe chips een langere levensduur krijgen  
Dissipatieberekening-varianten: Schakeltips tegen warmteontwikkeling op printplaten  
EP-recensie: Steuern und Regeln mit SPS  
EP-recensie: Das kleine Werkbuch Elektronik  
EP-recensie: Fuzzy Logic  
Laboratoriumpraktijk: Fasekarakteristiek verbeterd!  
Laboratoriumpraktijk: Spanningsvermenigvuldiger met CMOS IC's  
Laboratoriumpraktijk: Recycling van magnetische energie  
Bouwontwerp: Universele I/O-kaart, meten en besturen met de PC (1)  
EP-recensie: Digitale Signalverarbeitung  
EP-recensie: De 386/486 PC  
Componentennieuws: Audio instrumentatieversterker INA103 van Burr-Brown  
Componentennieuws: Clinometers Accustar Electronic van Lucas Schaevitz  
Componentennieuws: HF-vermogenstransistor PLB16030U van Philips  
Componentennieuws: Brandstofsensoren van Metalcore  
Componentennieuws: Analoge vermenigvuldiger HA-2547 van Harris  
Componentennieuws: Niet-vluchtig SRAM BQ4014 en BQ4015 van Benchmark  
Componentennieuws: Zelflerende IR-Chip UA3722 van UMC  
Componentennieuws: Naderingsschakelaar Proxinox van Vierpool  
Componentennieuws: Vertragslijnen NV360 van Matthey  
Componentennieuws: Fototriacs in DIL-4 van Sharp  
Productnieuws: Digitale multimeter DV100 van Analogic  
Productnieuws: Loupe met koud licht Multilite van System Eickhorst  
Productnieuws: Geluid- en trillingsanalyse met het 3500 systeem van Brüel & Kjær  
Productnieuws: Drievoudige ontvanger EK893 van Rohde & Schwarz  
Productnieuws: Weg met statische lading via de Overhead Aerostat van Simco  
Productnieuws: Geheugenoscilloscopen van de TDS400-serie van Tektronix  
Productnieuws: Data acquisitie kaarten voor de Macintosh  
Productnieuws: Monitorlijn MultiSync Ergo-Design van NEC  
Productnieuws: Digitaal fototoestel FotoMan van Logitech  
Productnieuws: Damping meten met de Optitest van RXS  
Productnieuws: Krachtig communiceren met de ProTel van Estafette  
Productnieuws: Beveiligingssensorplaat van Mullekom Machinefabriek  
Productnieuws: Analoog simuleren met Spice  
Productnieuws: RV-opnemers van Vaisala  
Productnieuws: Nauwkeurig doseren met het doseerapparaat EFD1000XLE  
Productnieuws: Warmtegeleidende isolatie SIL-PAD van Bergquist  
Productnieuws: Programmeerbare verzwakker model 2185 van Marconi  
Productnieuws: Multimedia producten van IBM en Intel  
Productnieuws: Kleurenmonitor type 9065S van Eizo  
Productnieuws: Presentatiepakket DIA van GFS  
Productnieuws: Besturingskaart CeleSTE-020 van Pro Active Control

#### Agenda

=====

RB elektronica jaargang 61, maart 1992

Redactioneel: Het ei of het wiel

Varianieuws

Uitvinding/innovatie: Nederlander vindt elektronische waterpas uit

Uitvinding/innovatie: Identifier sensor  
Uitvinding/innovatie: Muziekinstrument  
Macintosh voor spectrumanalyse: Fourieranalyse van audiosignalen met AFFA  
Electronic Mail: Telefoonfraude  
Opsporing verzocht, nieuwe test-standaard: Boundary Scan Test (2)  
Overleven met CAD (8): EE Designer III  
EP-Journaal  
Meet- en regeltechniek: Niveaumeting, capacitief meten  
Symmetrische spanningsstabilisatoren, principes, werking & applicaties  
Lab-praktijk: Wisselstroomvoeding  
Lab-praktijk: Voeding met senseleidingen  
EP-recensie: PC reparatiegids  
EP-recensie: Sensoren und Aktoren  
Bouwontwerp: Universele I/O-kaart, meten en besturen met de PC (2)  
Productnieuws: Schuiflade met toetsenbord van Sasse  
Productnieuws: Audio via de PC met de DCP van JTM  
Productnieuws: Hygrometer van Offshore Electronics  
Productnieuws: MS-DOS in ROM van Microsoft  
Productnieuws: Digitale oscilloscoop model 224 van Tektronix  
Productnieuws: Glasvezels lassen met het lasapparaat model 61 van Sumitomo Electric  
Productnieuws: Sensoren aan de PC met de Interbus-S kaart van Phoenix  
Productnieuws: Vlak beeldscherm EL560.400 van Planar Systems  
Productnieuws: Nauwkeurig doseren met de EFD1000XLE van Weld-Equip  
Productnieuws: Audio werkstation Dyaxis  
Productnieuws: Driedelige behuizingen systeem EL van Rittal  
Productnieuws: Videorecorder VS920PDC met PDC van Grundig  
Productnieuws: Energie meten op afstand met Memowatt kWh-meters  
Productnieuws: Dauwpuntgenerator Li-Cor LI610 van Leica  
Productnieuws: CD recorder D740 van Studer  
Productnieuws: ATM-3 buizenversterker van Air-Tight  
Productnieuws: LRC meter SR715/720 van Stanford  
Productnieuws: Membraanconnectoren ZIF-Flex van Viking  
Productnieuws: KG ontvanger AE3905 van Philips  
Productnieuws: Telecommunicatie test en meetsysteem GenRad GR9000  
Productnieuws: HF vermogensmeter model 4308 van Bird Electronic  
Productnieuws: Glasvezelsysteem voor TV-netten van Alcatel  
Componentennieuws: Geschakelde integrator AFC2101 van Burr-Brown  
Componentennieuws: Gebufferde stuurtrap MIC5800 van Micrel  
Componentennieuws: Miniatuur brugcellen van ATE  
Componentennieuws: Seriële zend/ontvanger 82503 van Intel  
Componentennieuws: Geklokte FIFO's CY7C44X en CY7C45X van Cypress  
Componentennieuws: Warmtegeleiding met Zentrex van Warth  
Componentennieuws: Ontstoringfilter van de 4100R/601 serie van Bourns  
Componentennieuws: Miniatuurweerstand RC12 van Philips  
Componentennieuws: Beveiligingsslot UA3730 van UMC  
Componentennieuws: Microbesturing Z86C94 van Zilog  
Agenda  
=====

RB elektronica jaargang 61, april 1992

Redactioneel: Luisteraars...!

Varianieuws

Instrumentatie: Complete logische analysator in één chip met 204 ingangskanalen en 500 MHz timing-bandbreedte

Uitvindingen/innovatie: Digitale audiocomputer, vindingrijk door integratie

Uitvindingen/innovatie: Digitale recorder

Uitvindingen/innovatie: Battery Monitoring Unit: BATTMAN

EP-recensie: Microsoft C, tips en technieken

EP-recensie: Televisietechniek

Software: Instrumentatie programmeren kan makkelijk, virtuele instrumentatie software

EP-recensie: The Setmakers

Beurzen: Het instrument 1992, trefpunt voor technologie

Het instrument 1992: Beursnoviteiten

Het instrument 1992: Plattegrond exposanten

EP-Journaal

Besturingselektronica: VMEbus rijp voor gebruik

Instrumentatie: Hoe mondiaal is de veldbusnorm?

PC-TACT maakt regeltechniek begrijpelijk, realtime interactief trainingspakket voor regeltechnici

Toepassing van procesregeling met een PC: Regelen in opleiding en training

Thermo-koppels, principes, werking & applicaties

Lab-praktijk: Meting van de magnetische veldenergie

EP-recensie: PC troubleshooting voor beginners

EP-recensie: Schutztechnik mit Isolationsüberwachung

EP-recensie: VDE-Schrittenreihe 2

Componentennieuws: Spraakopslag met IC's van ISD

Componentennieuws: Programmeerbare logica chip EPM7256 van Altera

Componentennieuws: Geheugenschakelingen van Hitachi

Componentennieuws: Decodeer EPLD's van Cypress

Componentennieuws: PLD Familie van Atmel

Componentennieuws: A/D-omzetter CLC935 van Comlinear

Componentennieuws: Laagspanningsgeheugen van AMD

Componentennieuws: Gebufferde stuurtrappen MIC5800 en MIC5801 van Micrel

Componentennieuws: Vermogensrelais type DC van Matsushita

Componentennieuws: Huishoudelijke chip COP820CJ van NS

Productnieuws: In-circuit testen met Klaasing Electronics

Productnieuws: Programmeerbare fotocellen van Elasta

Productnieuws: Technische programmatuur Origin onder Windows

Productnieuws: Afscherming testen met de MABE van Alcatel

Productnieuws: ASIC'S ontwerpen met FAME versie 5

Productnieuws: Microdosereren met Weld Equip

Productnieuws: Procesautomatisering met P-CIM software van Afcon Control

Productnieuws: FET meetkop P6205 van Tektronix

Productnieuws: SMD reparatietechnieken met apparatuur van Vegatech

Productnieuws: Multimeters model 10, 11 en 12 van Fluke

Agenda

=====

RB elektronica jaargang 61, mei 1992

Redactioneel: Het (verkeerde) instrument

Varianieuws

Uitvinding/innovatie: Pionieren met satellietontvangst, zelfstandige inspireert grote fabrikanten

Uitvinding/innovatie: Spraakherkenning

Uitvinding/innovatie: Spraakherkenner

Audio-techniek: DCC getest, nieuwe audiostandaard van Philips veelbelovend

Video-techniek: Program Delivery Control System, nieuwe standaard vereenvoudigt videoprogrammering en -timing

Telecommunicatie: FM-band overbezet, voorwaarden voor mobiele radio-ontvangst

EP-recensie: Jahrbuch Elektrotechnik '92

EP-recensie: Professionelle Schaltungenstechnik

EP-recensie: Technische Röhren

Instrumentatie: Voorbij de 1 Gs/s grens, Hewlett Packard introduceert nieuwe digitale scope's

Instrumentatie: Calibratielab Fluke/Philips, apparatuur én diensten

EP-Journaal

Meet- en regeltechniek: Regelkleppen en klepstandsteller, keuze, aandrijving en pneumatiek

Spanningsreferenties: Principes, werking en toepassing (1)

Lab-praktijk: Instrumentatie-versterker

Lab-praktijk: Afgestemde versterker

Lab-praktijk: Grenzen van halfgeleiders, power MOS contra bipolaire transistoren (1)

Componentennieuws: Microcomputers MELPS7700 van Mitsubishi

Componentennieuws: Video opamps CLC411 en CLC430 van Comlinear

Componentennieuws: SDC-14575 synchro/resolver van ILS/DDC

Componentennieuws: TOPFET BUK101-50 van Philips

Componentennieuws: Stuurtrap V6010 voor LED-indicatoren

Componentennieuws: MOSFET LP0701N3 van Supertex

Componentennieuws: Opamp OPA2604 van Burr-Brown

Componentennieuws: CMOS PLD's van AMD

Componentennieuws: Vermogenshalfgeleiders van Shindengen

Componentennieuws: Kleintje micro SMC621A van Seiko Epson

Produktnieuws: Spectrumanalysator 2711 van Tektronix

Produktnieuws: Ingebedde besturing met de Min-Modules van PSI

Produktnieuws: Inducties berekenen met PC- en Mac-software van BFI Ibexsa

Produktnieuws: Beeldinvoer voor PC's met het ION-PC systeem van Canon

Produktnieuws: Veilig transport van printplaten met het WEZrack

Produktnieuws: Multimeters type 3251/52/53 van Hioki

Produktnieuws: Impulsspanningen onderzoeken met de 9430 van LeCroy

Produktnieuws: Voeden op afstand met Schroff 19 inch voedingen

Produktnieuws: Netwerkanalysator ZWOB5 van Rohde & Schwarz

Produktnieuws: Bedieningspaneel Induterm van Elzet80

Produktnieuws: Intrinsiek veilig meten met de 681/682 eenheden van MTL

Produktnieuws: Netwerkd Diagnose met de LE015A Transceiver Test Unit van Black Box

Produktnieuws: Energiebesparing in draagbare PC's met de APM-specificatie van Microsoft

Produktnieuws: Keramisch gereedschap van Bernstein

Produktnieuws: Stroombegrenzer 3AD12 van Matthelec

Produktnieuws: Signaalgenerator RE125 van RE Technology

Produktnieuws: Digitale geheugenoscilloscopen van Nicolet Pro

Produktnieuws: Laagdiktemeter Minitest 500 van Elektro/Physic

Produktnieuws: PA-RISC processor 7100 van Hewlett/Packard

Produktnieuws: Koelelementen voor gelijkspanningomzetters van Aavid

## Agenda

=====

RB elektronica jaargang 61, juni 1992

Redactioneel: Doe-TV

Varianieuws

De röntgen-calibrator: Medisch verantwoord maar commercieel nog onbeantwoord

EP-recensie: Timer 555

EP-recensie: Wie liest man eine Schaltung?

EP-recensie: Circuiti integrati audio

EP-recensie: Circuiti integrati TV

EP-recensie: Schreibtips für Diplomanden und Doktoranden

EP-recensie: A/D- und D/A-Wamndler

Het is kwartstijd: onderschatte terreinwinners

Video-bewaking met 9600 bits/s

EP-Journaal

Spanningsreferenties: Principes, werking en toepassingen (2)

Grenzen van halfgeleiders: PowerMOS contra bipolaire transistoren (2)

Lab-praktijk: Lage weerstandswaarden meten

Looptijdmeting met geluidsgolven

Componentennieuws: Snellere EPROM-toegang

Componentennieuws: Klokgeneratoren

Componentennieuws: Multispectrale LED's

Componentennieuws: Triac's in SMT

Componentennieuws: Kleiner in SMT

Componentennieuws: Lineaire array's

Componentennieuws: Programmeerbare logica

Componentennieuws: Stroomnderbreker

Componentennieuws: Opdeelbaar geheugenblok

Productnieuws: Datalogger programmatuur

Productnieuws: Calibreren met Vogel's

Productnieuws: Wereldwijd communiceren

Productnieuws: Digiloge multimeter van ITT

Productnieuws: Interfacepakket 92DM911

Productnieuws: Onzichtbare indentificatiesysteem van Eur-tra

Productnieuws: FFT analysator 90665FFT van Rockland

Productnieuws: Microsolderen met Analytic technology

Productnieuws: Glasvezelverbinding van HP

Productnieuws: Laservermogensmeter van Molelectron

Productnieuws: Miniatuur mV-meters van Martell Instruments

Productnieuws: Laagdiktemeting Galvanotest 1000

Productnieuws: Snelheidsregelaar van Power Compact

Productnieuws: Megohmmeter van Danbridge

Productnieuws: Luchtstroom en hittebepaling met Flotherm 1.3

Productnieuws: Positioneringssysteem EMCS

Productnieuws: Telemetriesysteem van Vidicode

Productnieuws: FFT analysator Zonic+AND

=====

RB elektronica jaargang 61, juli/augustus 1992

Redactioneel: ECO? Oke!

Varianieuws

Uitvinding/innovatie: Octrooi oké, maar ken je markt!

Optische techniek: 10 jaar Compact Disc!

Electronic Mail: Beperkingen van PDC?

Interview: K. Compaan, uitvinder van de Compact Disk. Nieuwe dingen komen niet uit Japan!

Milieutechniek: 't is groen en het... opmars van milieuvriendelijke produkten

Milieutechniek: CFK's in de ban, elektronica sector zoekt naarstig alternatieven

Milieutechniek: Veilig solderen bij service en reparatie, tips

Nieuwe perspectieven voor Nederland: Meten met milieusensoren

Batterijen van de jaren '90: Wie dekt de lading?

EP-recencie: Hochfrequenztechnik

EP-recencie: Sensoren in der Praxis

Applicaties: Batterij-uitbuiters met de RC4190, batterij verlengstuk voor energiebesparing

EP Journaal

Meet- en regeltechniek: Vortex flowmeting, wervelfrequenties meten

Micro-mechanica IC's: Nano elektronica tijdperk nabij

Auto-elektronica rukt op: Nieuwe halfgeleiders en computersystemen

EP-recencie: Elektromagnetische Verträglichkeit biologischer Systeme

EP-recencie: Sicherheit in der Fernmeld- und Informationstechnik

CANbus: Revolutionair multiplexsysteem voor de auto

Nederland krijgt RDS-TMC: Techniek gereed, verkeersomroep paraat

IC's voor auto-elektronica: Principes, werking & applicaties

Een andere kijk op Maxwell...(1): Maxwell's wetten als ongekende inspiratiebron

EP-recencie: Messen, Steuern und Regeln über die RS232-Schnittstelle

EP-recencie: Umweltschutz durch Microelektronik

Ontwerpen: Nieuwe logicafamilies, keuze-criteria voor de logica-ontwerper

Electronic mail: Welke schotel?

Spanningsreferenties: Principes, werking en toepassing (slot)

DAT copy-kraker: Copieerbeveiliging DAT-recorders omzeilen

EP-recencie: Oszilloskope

Lab-praktijk: Stofzuigervoedingen

Lab-praktijk: Clockoscillatoren omschakelen

Lab-praktijk: Infrarood afstandsbediening

Componentennieuws: Metrische connectoren van de serie Torson van Elco

Componentennieuws: Printrelais van de SVR serie

Componentennieuws: Flash geheugen Am29F010 van AMD

Componentennieuws: Optische ontvanger HFD3023 van Honeywell

Componentennieuws: Elektronisch codeslot UM3758 van UMC

Componentennieuws: Halfgeleiderrelais LH1056AT van AT&T

Componentennieuws: Stuurstroomtrafo's van de serie ST van Stoet Electronics

Componentennieuws: Elektrolitische condensatoren RSS-045 van Philips

Componentennieuws: Optische koppellementen HPCL-7101 van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Digitale logica van de serie LVQ



Componentennieuws: Vloeistofdoseersysteem EFD7000 van Weld-Equip  
Componentennieuws: Weerstandsmeter voor bodemonderzoek RMT1000 van Selva Electronique  
Componentennieuws: Simulatieprogramma Micro-Cap  
Componentennieuws: Thermisch geleidend materiaal Zemrex CM20 van Warth  
Componentennieuws: Beeldherkenning systeem ELLVO1 van ELL  
Componentennieuws: Automatische selectie tussen fax en telefoon met de SW2020NL  
Componentennieuws: Videogenerator model 1605 van Leader  
Componentennieuws: Logica analysatoren HP16500 van Hewlett-Packard  
Componentennieuws: Monitor voor CAD/CAM F750i van Eizo  
Produktnieuws: Printontwerpsysteem Board Station 500 van Mentor Graphics  
Produktnieuws: Spectrumanalysator SR760 van Stanford  
Produktnieuws: Harddisk recorder HDR-100 van Akai  
Produktnieuws: Videocamera aan computer met de ION RC-560  
Produktnieuws: Videosignaal omzetter Genie van Jovian  
Produktnieuws: Verschilspanningsmeetkop SI-9000B van LeCroy  
Produktnieuws: Ionisatiesysteem Envirostat van Simco  
Produktnieuws: Lineaire servo-aandrijving van Axis aandrijvingen  
Produktnieuws: Chipfuncties in macrocellen  
Produktnieuws: Loeplamp FGL111A van Waldmann  
Produktnieuws: Snelle DSP kaarten van Data Beta

#### Agenda

=====

RB elektronica jaargang 61, september 1992

Redactioneel: Vermogenslektronica, de essentiële link

Productnieuws: Audio meetapparatuur van Kemsonic

Productnieuws: Chipkaartlezer model Simlock van Amphenol-Tüchel

Productnieuws: Digitale oscilloscoop TDS820 van Tektronix

Productnieuws: RCL meter PM6303A van Philips

Productnieuws: Afdrukken via satelliet met Scientific-Atlanta

Productnieuws: Besturingsprogramma WaveTest 4.0 van Wavetek

Productnieuws: Magnetische veldmeter HI-3627 van Holaday Industries

Productnieuws: GSM tester MFA-16 van Wandel&Goltermann

Productnieuws: 3D plotten met Surface View van Metric Systems

Productnieuws: Grafisch pakket 3D Studio van Autodesk

Productnieuws: Apparatuur testen met de PAT2/2 van AVO

Productnieuws: CD-recorder CDD521 van Philips

Productnieuws: Kleurenvideofoon Visages van Mantra Communication

Productnieuws: Fotodiode versterker PDA-6424 van ILX

Productnieuws: Videosplitser VS204 van Guntermann & Drunck

Productnieuws: Spectrum analysator AE-476 van Promax

Productnieuws: LCD kleurenmonitor FA-1020 van Eizo

Productnieuws: Beeldverwerking met het CI3000 systeem van Polaroid

Productnieuws: Elektronisch simuleren met Logic Modeling Corporated

Productnieuws: Netwerkbewaking met de EPM05 Enhanced van GN Elmi

Testen en meten: Jitter-analyse anders met de PM6680

Uitvinding/innovatie: Multilab vervangt dure meet- en regelapparatuur

Theorie: Een andere kijk op Maxwell... (2)

Lab-praktijk: Snelle netspanningsomschakelaars



EP-recensie: PC-netzwerke  
EP-recensie: Netwerke Wegweiser, der Führer zu Netzwerken mit Novell 2.2 und 3.11  
Telecommunicatie: ASTRA-plus, audio mono kanalen met ASTRA-ontvangers  
Meet- en regeltechniek: Temperatuurmeting met infrarood-thermokoppels  
EP Journaal

#### Agenda

Lab-data: D/A-converters, sneller, nauwkeuriger, veelzijdiger en complexer  
EP-recensie: Die M68000 Familie, Band 1 Grundlagen und Architektur  
EP-recensie: Einstieg in die digitalen Modulationsverfahren  
Telecommunicatie: Microstrip antenne, opvolger van de parabolisch schotel?  
Componentennieuws: CAD versneller RapidCAD van Intel  
Componentennieuws: Sneller NiCd cellen laden met de ICS1700 van ICS  
Componentennieuws: Energiezuinige logicareeksen HLL en LV van Philips  
Componentennieuws: Dichtheidsmeter DMA35 van Anton Paar  
Componentennieuws: Ultralage IC voet van Scott  
Componentennieuws: Meetkoffer voor luchtkwaliteit van Sauter  
Componentennieuws: Spanningsregelaars negatief van NS  
Componentennieuws: Instrumentatieversterker INA103 van Burr-Brown  
Componentennieuws: Transformatoren van Dantrafo  
Componentennieuws: Hydritech cellen van Gates Energy Products

=====

RB elektronica jaargang 61, oktober 1992

Redactioneel: Elektronica en tomaten, de overeenkomst

#### Agenda

Theorie: Een andere kijk op Maxwell... Maxwell's wetten als ongekennde inspiratiebron (3)  
Werkbezoek: KIWA en de COROSIE-bestrijding  
Audiotechniek: Sony Scoopman, kleiner kán het niet!  
Uitvinding/innovatie: Handtekening/elektronische controle  
Uitvinding/innovatie: DIPEM-ritme apparaat/metronome  
Historie: Buizen, vergane glorie?  
Optische techniek: Glasvezel, meer dan alleen een ideale verbinding  
Productnieuws: Programmeerapparaat Allpro-88XR van Logical Devices  
Productnieuws: Geconcentreerd berichtenverkeer met de Office Server SOS5000  
Productnieuws: Bliksembeveiliging van MTL Instruments  
Productnieuws: Combi-voeler van Endress+Hauser  
Productnieuws: Vermogen MESFET voor 13 cm band van Siemens  
Productnieuws: Kleurenanalyse met de PM5639/00 van Philips  
Productnieuws: Computerpresentaties via de TV met de Videomaster PV-640 van Prolab  
Productnieuws: Bitfoutanalyse met de PF-30 van Wandel&Goltermann  
Productnieuws: Audio via de PC met de PC-DSP 56K-ST kaart  
Productnieuws: FFT-module voor de TDS500-serie oscilloscopen van Tektronix  
Productnieuws: Breed kleurentestbeeld met de PM5644/90 van Philips  
Productnieuws: Veiligheidstester PI-6000D van SPS  
Productnieuws: Grafische programmatuur LabView nu voor Windows  
Productnieuws: Borgen en snellijmen met Viba  
Productnieuws: Optische vermogensmeter FOT-140 van Exfo  
Productnieuws: Versnellingsopnemer model 7290 van Endevco  
Productnieuws: Désoldeerpistool HDT-060 van Handykit

Productnieuws: Digitale oscilloscoop HP54512B van Hewlett-Packard

Productnieuws: Waterdichte pocketbox van O.K.W.

Productnieuws: Milieuvriendelijker batterijen van Philips

Productnieuws: Hoekcodeur STE-RTR van Snijder

Productnieuws: Golfvormgenerator model 75A van Wavetek

Productnieuws: MS-DOS in ROM van Microsoft

EP-Journaal

Lab praktijk: Metingen aan CMOS-schakelingen

EP-recensie: Jahrbuch zum VDE-Vorschriften 1991

EP-recensie: ISDN in OSI

EP-recensie: Het MultiMedia Rapport

=====

Pagina's 37 tot en met 42 ontbreken

=====

Spectrum-analysers: Een inleiding

Windows op tijd: De uiteindelijke oplossing voor het Windows programmeerdilemma

Componentennieuws: Elektronische kWh-meter MAS7837

Componentennieuws: VCM stuurschakeling Si9961CY

Componentennieuws: Philips KM110 magnetoresistieve sensor

Componentennieuws: Philips schakeltransistoren PMBTH... en MPSH..

Componentennieuws: Philips TDA145 voor sturing gelijkstroombmotoren

Componentennieuws: Adapter voor Codicount 7

Componentennieuws: Signaalbewerking met de SPROC-DSP's van Star

Componentennieuws: Universele microbesturing ST62xx

Componentennieuws: Spoeltjes van de 1900 serie van Newport

Componentennieuws: Nieuwe Photops van UDT Sensors

Componentennieuws: Microbesturing met de Z86C94 van Zilog

Componentennieuws: Glasvezelzenders/ontvangers HFBR-xxx van HP

Componentennieuws: Lichtsensor TSL214 van TI

Varianieuws

EP-recensie: Prisma audio/video

EP-recensie: Electronic Circuits Pocket Book

EP-recensie: ISDN im praktischen Einsatz

EP-recensie: Radio and Electronics Engineer's Pocket Book

EP-recensie: Electronics Pocket Book

=====

RB elektronica jaargang 61, november 1992

Redactioneel: Meten en testen: De computer essentieel

Agenda

Theorie: Maxwell eenmaal anders (4)

Meettechniek: Integratie van de microcontroller in het meet- en regelsysteem

Uitvinding/innovatie: De tijd zal het leren, een draadloos tijdregistratie systeem

Lab-praktijk: Hoogwaardige prestaties met low-power opamps

Lab-praktijk: Drie kleuren met tweekleuren LED

Meettechniek: Spectrum analysers, deel 2

EP Journaal

Praktijk: IEC 65A, een PLC-standaard met oog voor consument

Praktijk: Programmering conform IEC 1131

Lab-praktijk: Overdracht via glasvezelkabels  
 EP-recensie: Fuzzy-logic, Grundlagen, Anwendungen, Hard- en Software  
 Theorie: De éénchip-telefoon in BICMOS  
 Achtergrond: De zwakste schakel(aar) in de keten  
 Componentennieuws: FPLA's programmeren met de Activator 2 van Texas Instruments  
 Componentennieuws: Videobuffers Si584 van Siliconix  
 Componentennieuws: Dubbele relais EP2 en EN2 van NEC  
 Componentennieuws: Heel veel geel met de nieuwe LED's TLYA180AP van Toshiba  
 Componentennieuws: FPGA's van de ORCA familie  
 Componentennieuws: Koelprofielen van IMI Marston  
 Componentennieuws: LDO's van Micrel Semiconductor  
 Componentennieuws: EPROM's van de POP familie van NS  
 Componentennieuws: A/D omzetter TDA8716 van Philips  
 Varianieuws  
 Productnieuws: Netwerktester Frame Simulator Analyser TE850 van SONET/SDH  
 Productnieuws: Slimme kastjes van de Apollo serie  
 Productnieuws: Videogenerator PM5640A van Philips  
 Productnieuws: Licht en kleur maken met de J17 LumaColor  
 Productnieuws: Interface module tussen PLC en I/O-kaarten  
 Productnieuws: Multimeter/calibrator Practi-cal van Anatech  
 Productnieuws: Hybride recorder model 3000 van Westronics  
 Productnieuws: Stralingsmeter HI-3701 van Holaday Industries  
 Productnieuws: Tijd/frequentie ontvanger GPStar van Odetics  
 Productnieuws: Programmeerapparaat ChipMaster 3000 van Logical devices  
 Productnieuws: Akoestische analysator type I van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: Kleurenmonitor CM-1450 van Seiko  
 Productnieuws: Beeldoverdracht met het Robot Hyperscan systeem  
 Productnieuws: Ontwikkelingssysteem Emul16/300-PC van Motorola  
 Productnieuws: D/A omzettingkaart PC-LabCard van Advantech  
 Productnieuws: I/O connector van Elco  
 Productnieuws: Videobewaking met Burle Security Products  
 Productnieuws: Transmitters XTR103 en XTR104 van Burr-Brown

=====

RB elektronica jaargang 61, december 1992

Redactioneel: Chipshop

Agenda

Theorie: Een andere kijk op Maxwell...

EP-recensie: Digital Circuits

EP-recensie: Analogue electronics

EP-recensie: Electronics; practical applications and design

Milieutechniek: Printplaten milieuvriendelijk produceren

Theorie: Soldeer, het fenomeen

Lab-praktijk: Voordelen van het gebruik van N-channel MOSFET high-side switches

Uitvinding/innovatie: Van Hattem geeft computer publieksdoel via informatiezuil

EP-recensies: Electronic Circuits Systems and Standards: The best of EDN

EP-recensies: Physics and technology of heterojunction devices

EP-recensies: Architektur und Programmierung

EP-recensies: 2D- en 3D-tekenen met AutoCAD release 11

EP-recensies: Stepping motors; a guide to modern theory and practice  
EP-recensies: MICRO-CAP III, simuleren van elektronische schakelingen  
EP-recensies: Design & test techniques for VLSI & WSI circuits  
EP Journaal  
Theorie: Radio-testset 2965 van Marconi koploper  
Electronics '93, elektronica vakbeurs Nederland  
Electronics '93: Industriële en toepassingsgerichte vakbeurs  
Achtergrond: Nederlandse elektronicamarkt minder kwetsbaar dan Japanse  
Theorie: FLOGATE, een ontwerpcyclus-tool  
Varianieuws  
Lab-praktijk: Correctie van de vermogensfactor in voedingen  
Varianieuws  
Productnieuws: Muziek in miniatuur met Sony's MiniDisc  
Productnieuws: Vermogensmeter 4304A van Bird  
Productnieuws: Metaalvrije audiokabel 'The First' van Van der Hul  
Productnieuws: Ontwerpprogrammatuur Theda  
Productnieuws: Spiegeldauwpuntsensor D2 van General Eastern  
Productnieuws: PLCopen uitwisselbare software van Philips  
Productnieuws: Printer/plotter Protracer van Pacific Data Products  
Productnieuws: Signaalconditionering van PR Electronics  
Productnieuws: Videorecorder VZ-S95 van Samsung  
Productnieuws: MAC aan PLC's met LabView  
Productnieuws: Geheugenkaartjes MelCards van Mitsubishi  
Productnieuws: ISDN-analyse van Frederick  
Productnieuws: IR-communicatie met het ISD100 systeem van Sick  
Productnieuws: Kleinste schijfgeheugen met 21,4 Mbyte van Hewlett-Packard  
Productnieuws: Versnellingsopnemer 7253A van Endevco  
Productnieuws: Protocolanalyse met de LE-3000 van Sekisui  
Productnieuws: Lader met ontladfunctie FrofiPlus van Compit Bartec  
Productnieuws: Spectrumanalysator type 2790 van Tektronix  
Productnieuws: Pulsgevers op maat van Hengstler  
Componentennieuws: Alfa-numeriek uitlezen met de HCMS-27xx familie van Hewlett-Packard  
Componentennieuws: Microbesturing H8/329 en H8/338 van Hitachi met analoge functies  
Componentennieuws: Frequentiesynthesizer UMA1016AT van Philips  
Componentennieuws: SRAM met register CXK77910J van Sony  
Componentennieuws: CMOS gate array's van Texas Instruments  
Componentennieuws: Tussenversterkers BUF600 en BUF601 van Burr-Brown  
Componentennieuws: IR datatransmissie module RY5AT01 en RY5AR01 van Sharp  
Componentennieuws: LED uitleeseenheden van Siemens  
Componentennieuws: RISC-processor Am29200 van AMD  
Componentennieuws: ASIC's van LSI Logic  
Componentennieuws: MOSFET's van Siliconix

=====

RB elektronica jaargang 62, januari 1993  
Redactioneel: 1993, standaardisatie en goede voornemens  
Agenda  
Achtergrond: De Field Programmable Gate Array  
EP-Recensie: Die Intel Familie

EP-Recensie: Dezentrale Datenverwerking  
 EP-Recensie: Common-Channel Signalling  
 Lab praktijk: ICS1700, snellaad-controller voor NiCad's  
 Uitvinding/innovatie: Transformatoren/voorkomen overbelasting  
 Uitvinding/innovatie: Objectverwarming/microscopie  
 Uitvinding/innovatie: Dipem ritme-apparaat  
 Varianieuws  
 Data-Acquisitie: Low-cost PC-interface  
 Data-Acquisitie: Digitale PLL-schakeling  
 Meettechniek: Capaciteitsmeter  
 EP-Recensie: Automatisering mit FuzzyLogic und Entwicklungstools im praktischen Einsatz  
 Praktijk: Optische lengte meetsystemen voor industriële toepassingen  
 Lab praktijk: Programmeerbare logica, een 'must' voor iedere elektronica-ontwerper  
 Achtergrond: DYNAS zorgt voor een betere FM-ontvangst  
 Applicatie: Microvolttester  
 Componentennieuws: Programmeerbare component MACH215 van AMD  
 Componentennieuws: Beeldaftaster ILX502A van Sony  
 Componentennieuws: Schottky gelijkrichters tot 2 x 15 A van Philips  
 Componentennieuws: 8/16 bit microbesturingen van de ST9-familie van TME  
 Componentennieuws: Microbesturingen C500 van Siemens  
 Componentennieuws: Statische RAM UM611024 van UMC  
 Componentennieuws: Elektrische magneten van Eichhoff  
 Componentennieuws: Audio OpAmp OPA604 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Optische koppellementen PC906/7/8 van Sharp  
 Componentennieuws: Beïnkten van printerlinten met de Maxiprint  
 Componentennieuws: Fotocelversterker type 202221 van Weko  
 Productnieuws: Schakelende voeding van Nascot  
 Productnieuws: Protocolanalysator HP4959A WAN van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: Meetwaarde-omvormer TEU411 van Hermann&Braun  
 Productnieuws: Digitale oscilloscoop VC-7104 van Hitachi  
 Productnieuws: Programmatuur van Consilium voor de HP9000 systemen van HP  
 Productnieuws: Compiler Ultra C van Microware  
 Productnieuws: Gecombineerde oscilloscopen PM3382/84/92/94 van Philips  
 Productnieuws: Veilige multimeter MX44 van ITT  
 Productnieuws: Aanraaktoetsenborden van Digifrance  
 Productnieuws: Gelijkspanningsomzetters serie 1100 van Conversion Devices  
 Productnieuws: Kunststof behuizingen Veronex van BICC-Vero  
 Productnieuws: Analoge oscilloscopen TAS400-serie van Tektronix  
 Productnieuws: Draadloos besturen met de SCADA-terminal van Logiq  
 Productnieuws: Multimax decoder Echostar DR-70 van Echosphere  
 Productnieuws: Drukverschilzenders Deltabar van Endress+Hauser  
 Productnieuws: Glasvezels polijsten met schuuracetaat van 3M  
 Productnieuws: Besturen via netwerken met CER programmatuur  
 Productnieuws: Super-VGA kaart van Snijder  
 Productnieuws: Experimenteersysteem 1018.1 van Vogel's  
 Applicatie: Voedingsbron met negatieve inwendige weerstand  
 Lab praktijk: Precisiemeting van zeer kleine weerstanden  
 EP-Recensies: Analogue-digital ASICs circuit techniques, design tools and applications

EP-Recensies: Computer control of real-time processes  
EP-Recensies: Industrial digital control systems  
EP-Recensies: Software engineering for electronic systems designers  
EP-Recensies: Temperature measurement & control  
EP-Recensies: LWL-Schaltungen, Lichtwellenleiter in Experiment und Praxis

=====

RB elektronica jaargang 62, februari 1993

Redactioneel: Amerika slaat terug!

Agenda

Applicatie: Calibreren van slingerklokken

Uitvinding/innovatie: Ontwerp van verstembare diodelaser van A.H. Kemper bespaart tienduizenden

Radiocommunicatie: Inleiding transponders/RF-tags

Radiocommunicatie voor logistieke toepassingen

Applicatie: Het 3BX25-systeem in het verkeer voor snelheidsmeting

Varianieuws

Communicatie/zenden: Nieuwe ontwikkelingen bij kortegolf ontvangers

EP-Recensie: Grundlagen der elektronischen Schaltungstechnik

Besturingssysteem: Real-time Accelerator voor Windows

EP-Journaal

EP-Recensie: Using Your HP95LX

EP-Journaal

Applicatie: De vertical D-MOS enhancement transistor

Bondary Scan: Een complexe testmethode

Productnieuws: Signaalgeneratoren AWG2020 en AFG2020 van Tektronix

Productnieuws: Streepjescodelezer LS3000 van Symbol

Productnieuws: Testen van printen met de Manufacturing Defects Analyzer van Rohde&Schwarz

Productnieuws: Programmeerapparaat van Stag

Productnieuws: Driefasen analysator CTRS-485 van Circutor

Productnieuws: Voedingen op Eurokaart formaat van Power Technics

Productnieuws: Digitale besturing Robonum 820 van NUM

Productnieuws: Assemblagetafels van Vogel's

Productnieuws: Netstoring simuleren met het ECAT EMI-systeem

Productnieuws: Handtekeningen opslaan met de DSI700 van Huntron

Productnieuws: Golfvormen samenstellen met de PM5150 van Philips

Productnieuws: Verlichtingsarmaturen voor ESD werkplekken van Adiform

Productnieuws: Omroepversterker SLV430 van Westland Studio's

Productnieuws: Data-analyse met het COMWatch versie 3 pakket

Productnieuws: Sevicekoffer van Bernstein

EP-Recensie: Maschinensteuerung mit dem PC

Componentennieuws: Triac's BTA216-serie van Philips

Componentennieuws: Microgolfkeramiek van Siemens/Matsushita

Componentennieuws: Synthesizer chip UM5010 van UMC

Componentennieuws: 12 bit DAC's DAC2813/4813/2814/4814 van Burr-Brown

Componentennieuws: Ingebedde besturingen PMS851 van Pijnenburg

Componentennieuws: IGBT's van Toshiba MP6750/52

Componentennieuws: Spanningsreferentie LM4431 van 2,500 V

Componentennieuws: RAMDAC's voor grafische weergave van AT&T

Componentennieuws: Kristaloscillator LXO-2 van Statek

=====

RB elektronica jaargang 62, maart 1993

Redactioneel: Groeiende markt

Agenda

Technologie: Hybride schakelingen worden steeds belangrijker

Technologie: Mixed signal, non-volatile ASIC's

Lab-praktijk: De tien geboden van het debuggen

Lab-praktijk: De knipmethode

Meettechniek: Nieuwe instrument architectuur voor component- en signaalanalyse

Lab-praktijk: Aardlus onderbreker

Varianieuws

Meettechniek: Huntron Trackers

Intel's nieuwe netwerk producten: Computer als deel van geheel

Meet- en regeltechniek: In-line kleurmeting (deel 1)

EP-Journaal

Productnieuws: Netwerkbesturing met de Digimetrix kaart

Productnieuws: Audio signaalbewerking met de AU32 kaart van Oros

Productnieuws: Initiator-klem van Phoenix

Productnieuws: Telefooncentrale PX van Alcatel

Productnieuws: Cijfermodulen H730 van Bodet

Productnieuws: Meetprobe SI-9000 van LeCroy meet zwevend

Productnieuws: Thermokoppel monitor model SR630 van Stanford Research

Productnieuws: Optische ontvangers van Epitaxx

Productnieuws: Behuizingen Vario-Moduul van Rittal

Productnieuws: Lijnschrijver Sirec 2005 van Siemens

Productnieuws: Klantenspecifieke voedingen van Philips Power Supplies

Productnieuws: Schakelende voedingen van de TSP-serie van KRP

Productnieuws: PLC's van Philips volgens IEC-1131

Productnieuws: Satellietontvanger EchoStar SR-7700

Productnieuws: Audio- en luidsprekerkabels uit de Ultimate JPX-serie

Productnieuws: Draaiplateau voor 100 kg van Vogel's

Productnieuws: Afstandsbediening SoleControl SC-500E

Productnieuws: Programmeerbare logica XC3100 serie van Xilinx

Productnieuws: Communicatieprocessor ATT92010 Hobbit van AT&T

Productnieuws: Cache module IDT7MB6098 van IDT

Productnieuws: Detector van Textron

Componentennieuws: Seriële klok MK41T56 van SGS-Thomson

Componentennieuws: Laserdioden SLD320 van Sony

Componentennieuws: Ultraminiatuur relais van CP Clare

Componentennieuws: Videoversterkers CR2424/25 van Philips

Componentennieuws: Communicatiechip Z16C32 IUSC van Zilog

=====

RB elektronica jaargang 62, april 1993

Agenda

Redactioneel: Themanummer special

Elektronics '93, volle beurs daagt de industrie uit

Elektronics '93, de feiten en cijfers

Congresprogramma Electronics '93



Technologie-ochtend: Agro-elektronica, land en tuinbouw vraagt technische verwerking van levend materiaal

Technologie-ochtend: Interconnectie, van onderschatte betekenis in industriële elektronica en datacommunicatie

Technologie-ochtend: Meten en testen in tele- en datacom, een kwestie van niveau

Marktpartijen op zoek naar strategische samenwerking

De printplaat

HF/EMC-bescherming: De E.G.- en EMC-normen

EMC en afscherming

Elektrostatische ontladingen: Met de neus vooraan

Elektromagnetische compatibiliteit: Voorkomen is beter dan genezen

Manuele assemblage van printplaten

Het ECAT-systeem

De digitale scoop en de PC

Varianieuws

Thema PCB: SMT-componenten, een vak apart

Thema PCB: OrCAD STD/PCB

Thema PCB: LAY01/OrCAD SDT

Thema PCB: Van lay-out tot print

Thema PCB: Protonic gespecialiseerd in dienstverlening

Thema PCB: CUPL, een universele compiler voor PLD's

Thema PCB: Eenvoudige tot complexe printen

Thema PCB: Tango, The Complete Electronic Design Solution

Thema PCB: Tango-BETAsoft

Thema PCB: Tango-Route en Tango-Route PLUS

Thema PCB: ACCEL en Tango, een successtory

Thema PCB: Printspoelen, een bruikbaar alternatief

Praktijk: Kortsluitingstester

Productnieuws: Intelligente meetwaarde-omvormer TEU411 van Hartmann & Braun

Productnieuws: VMEbus single-board-processor PG2036 met Mezzanine interface

Productnieuws: Visionprocessor voor PC van Philips

Productnieuws: 25 Msamples A/D convertor van Pentland Systems

Productnieuws: CD-ROM databank over halfgeleiders van ISD

Productnieuws: Compacte industriële PC's

Productnieuws: 19 inch industriële PC behuizing van ICS

Productnieuws: 2000 V reed relais Coto SIP

Productnieuws: Industrieel I/O-rek PG1205 voor VMEbus processoren

Productnieuws: Beeldverwerking pakket Optimas 4.0

Productnieuws: LAN-kabeltester van Fluke

Productnieuws: MEGA BOX voor ontladen van ronde cellen

Productnieuws: Low power ADC's MP76L86/90 van MPS

Productnieuws: ScopeMeter Automotive Kit

Productnieuws: PCSpace ontwerpt IC's op de PC

Productnieuws: Ingebedde besturing gebaseerd op de 80C535

Productnieuws: Streepjescodelezer LS3000 van Symbol

Productnieuws: Radiotestgenerator PM5330 van Philips

Productnieuws: Omvormer Power Box van EA

Thema PBC: Laser voor PCB- en template-fabricage



Thema PBC: TangoPro For Windows  
 Productnieuws: Optisch tweerichtingsverkeer dichterbij  
 Productnieuws: Functiegenerator DS345 van Stanford Research  
 Productnieuws: Testsysteem Locate van Wayne Kerr  
 Productnieuws: Besturingskaarten voor de Interbus-S van Phoenix  
 Productnieuws: Digitale oscilloscoop ScopeStation 140 van LeCroy  
 Productnieuws: Analyseprogrammatuur Mark Events voor de TFP2 FiberMaster van Tektronix  
 Productnieuws: Tuner van de toekomst FT950 van Philips  
 Productnieuws: Kortsluitingen localiseren met de ToneOhm 950 van Polar  
 Productnieuws: Spectrumanalysator R3365 van Advantest  
 Productnieuws: TV vergrotingslens van Fiber Optic  
 Productnieuws: Analoge transmissie systeem 24/25 van Huber&Suhner  
 Productnieuws: Laboratoriumvoeding ES030-5 van Delta Elektronika  
 Productnieuws: Glasvezels testen met de Fiber Tracer 155A van Rifocs  
 Productnieuws: Reflowovens van TechnoPrint  
 Productnieuws: Deze zomer een DCC-speler DCC130 van Philips  
 Productnieuws: Protocolanalysator Chameleon 1800 van Tekelec  
 Lab-praktijk: Spanningsgestuurde oscillator  
 Componentennieuws: Zekeringhouder in SMD van Schurter  
 Componentennieuws: Miniatuur kristaloscillator VTCXO van Philips  
 Componentennieuws: Krachtige OpAmp OPA502 van Burr Brown  
 Componentennieuws: Spoelen voor schakelende voedingen van Imphy  
 Componentennieuws: IC-voetjes van Micro Parts Garry Electronics  
 Componentennieuws: Printsckakelaar type 92 van EAO  
 Componentennieuws: Spraakchips van ISD  
 Componentennieuws: Audio voorversterker A5 van Amplimo  
 Componentennieuws: Halfgeleider relais AS0241 van Crydom  
 Lab-praktijk: De logica  
 Productnieuws: PC-hulpmiddelen van Cybex  
 Productnieuws: Laser-stofmeter Sensidyne  
 Productnieuws: Radiotestgenerator PM5330 van Philips  
 Productnieuws: Telemetrie met het B1-FM systeem van Volland  
 Productnieuws: Datalogger GeoLogger van Data Electronics  
 Productnieuws: 'Groene' knoopcellen van Emmerich  
 Productnieuws: Soldeer pasta van Promosol  
 Productnieuws: Communicatiekaart van Acksys  
 Productnieuws: Bewakingsmodulen voor DIN-rail montage van Stoet Electronics  
 Productnieuws: HF printkaartrek van Schroff  
 Productnieuws: Lasergraveren van Baasel Lasertech  
 Productnieuws: Afscherming voor kleurenmonitoren van Mecagis  
 Productnieuws: Processorkoeling van Nidec  
 Productnieuws: Doseersysteem Pick&Paste van Pace  
 Productnieuws: Stofconcentratiemeter RM200 van Sick

=====

RB elektronica jaargang 62, mei 1993  
 Feedback naar de redactie  
 Redactioneel: Semiconductor-oorlog gaat door  
 Productnieuws: VHDL simulator System 3.0 van Model Technology

Productnieuws: Ontwerpondersteuning met de mobiele service van El-Contronic  
 Productnieuws: Mini PLC FP1-PLC van Matsushita  
 Productnieuws: Storingen simuleren met salvogenerator EFT5F van EM Test  
 Productnieuws: TV/satelliet signaalsterktemeter model 952 van Leader  
 Productnieuws: ScopeMeter voor de garage van Fluke  
 Productnieuws: Afschermingsbehang Electron van Monsanto  
 Productnieuws: Codegenerator in LabWindows voor DOS  
 Productnieuws: Beschermsslagen van Kopex  
 Communicatie: Ontwikkeling en productie van actieve opto-elektronische componenten  
 EP-recensie: Der Weg zur SPS-Fachkraft  
 EP-recensie: Poly-Technisch Zakboekje  
 EP-recensie: Lexikon der Mikroelektronik  
 Lab-praktijk: Oscillerende spanningsregelaars  
 Meettechniek: Meetfouten zijn snel gemaakt  
 EP-Journaal  
 Componentennieuws: Chipcondensatoren CMC25VX7R van Philips  
 Componentennieuws: Piëzo-pulsschakelaar van C&K  
 Componentennieuws: Kruispuntschakelaar TQ8016 van Triquint  
 Componentennieuws: RGB-LED van Everlight  
 Componentennieuws: Drukplaatsgevoelige weerstanden FSR van Interlink  
 Componentennieuws: MOSFET relais G3VM-X van Omron  
 Componentennieuws: Ultra platte FPGA's van Xilinx  
 Componentennieuws: Rietcontacten van 10 mm van Clare  
 Componentennieuws: Microbesturing HCD66702/HD66702 van Hitachi  
 Componentennieuws: DIL-schakelaars HDS100 van Knitter  
 Techniek: CUPL, een universele compiler voor PDL's  
 Uitvinding/innovatie: Hoopgevende ontwikkeling voor diabetici door TU Twente  
 Meettechniek: Kleurmeting (deel 2)  
 Varianieuws  
 Componentennieuws: 3,3 V laagspanning IC's van Philips en Texas Instruments  
 Componentennieuws: Breedband OpAmp OPA622 van Burr-Brown  
 Mechatronica bij Nedap: Een innovatieve toelevering  
 Nieuwe technologieën op JVC Technofair  
 Productnieuws: Contactloos dikte meten met de FT-302 van Aims NDT  
 Productnieuws: Grootbeeldmonitor van Hantarex  
 Productnieuws: GPIB analyse met het 4811PV programma voor Windows  
 Productnieuws: Analoge oscilloscopen TAS400 van Tektronix  
 Productnieuws: Energiezuinige monitor Flexscan F550i-W van Eizo  
 Productnieuws: Gegevens verzamelen met de CAP-Compact terminal  
 Productnieuws: Vermogensmeter type 3186 van Hioki

=====

RB elektronica jaargang 62, juni 1993

Feedback naar de redactie

Redactioneel: Aandrijvingen, een vergeten gebied?

'Low-cost' glasvezelnetwerk voor video- en computersignalen

Varianieuws

Telecommunicatie: De kustwacht vernieuwt meldkamer

Telecommunicatie: Glas in het Nederlandse aansluitnet

Varianieuws

Praktijk: Het DADiSP-conservatoriumproject

Praktijk: Filterontwerp software met de UAF42 als basis

Meetinstrumentatie: Polar Toneohm, een shorts-locator van allure

Theorie: Geschakelde voedingen, een inleiding

Varianieuws

Componentennieuws: Koelen en afschermen met kool-pad's

Componentennieuws: Op weg naar 3 V

Componentennieuws: AM/FM ontvangers TEA5710/11/12 van Philips

Componentennieuws: Snelle logica met de ABTC-serie van NatSemi

Componentennieuws: Stereo met de PC met chipset van Crystal Semiconductor

Componentennieuws: Elektronische schakelaar MPC100 van Burr-Brown

Componentennieuws: EEPROM's op 1,8 V

Componentennieuws: Varaktordioden BBY51/52 van Siemens

Componentennieuws: Geheugenchip van Matsushita

Componentennieuws: Intelligente accu van Saft Nife

Componentennieuws: Miniatuur relais TW van NAI/SDS

Componentennieuws: Blauwe LED's GL5BX43 van Sharp

Componentennieuws: Programmeerbare logica PALC22V10D van Cypress

EP-Journaal

=====

RB elektronica jaargang 62, juli/augustus 1993

Feedback naar de redactie

Redactioneel: Telecommunicatiemarkt is een vrije markt

Communicatietechniek: SAW-componenten voor nieuwe radio- en televisietoepassingen

EP-Recensie: PC-gestützte Mess und Regel Technik

EP-Recensie: Satelliten Mobildienste

Theorie: Phase-Locked Loops

EP-Recensie: Mikrowellentechnik

Productnieuws: Kleurenoscilloscoop TDS544A van Tektronix

Productnieuws: Cursorbesturing als muisalternatief

Productnieuws: DSP modulen miniKit-320C31 van Electronic Tools

Productnieuws: Handige kastjes van OKW

Productnieuws: Glasvezels testen met de FOT-900 of FOT-90A van Exfo

Productnieuws: Voedingen van Thurlby-Thandar

Productnieuws: Waterdichte connector Buccaneer van Bulgin

Productnieuws: Knoopcellen van nikkel-hybride van Varta

Productnieuws: CD-ROM ontwikkelen met het pakket CD-Design

Productnieuws: Tijd- en intervalteller SR620 van Stanford Research

Productnieuws: Oscilloscoop PM331 van Philips

Productnieuws: Printconnector type UESD32 van Weidemüller

Productnieuws: Simulatiepakket Susie-CAD van Aldac

Productnieuws: Gaten zonder boren met hydraulische ponsbeugel

Productnieuws: Microgolf testsystem serie 6200 van Marconi

Productnieuws: Oscilloscoop model 8200 van Dynatek

Productnieuws: Audio ringkerntrafo's van Amplimo

Productnieuws: Transformatoren van Belpa

Productnieuws: Warmtegeleidende isolatie met SIL-PAD's van Bergquist

Lab-praktijk: Wie is de eerste?  
 Meettechniek: Kleurmeting (deel 3)  
 Computeranimatie: Het verschijnsel Virtual Reality  
 Lab-praktijk: Inschakelen zonder piekstromen  
 Lab-praktijk: Precisiespanningsdeler  
 EP-Recensie: Praxis der Digitaltechnik  
 Lab-praktijk: Kleine oorzaken, grote gevolgen  
 Lab-praktijk: Filter met vier uitgangen  
 Lab-praktijk: Transformatoren  
 EP-recensie: Intelligente Leistungsschnittstellen auf Silizium  
 EP-recensie: Flow-handboek  
 Praktijk: KEMO, een groeiend bedrijf  
 Productnieuws: Zuinige kleurenmonitor Flexscan F560i-W van Eizo  
 Productnieuws: Radionetwerken beheren met de HTZ-programmatuur  
 Productnieuws: Enkelkaartscomputer MPL4082 van MPL  
 Productnieuws: Protocol analyser DA-31 van Wandel&Goltermann  
 Productnieuws: Oscilloscopen met bandbreedte van 1 GHz van LeCroy  
 Productnieuws: Programmatuur NeuFuz4 voor vage logica van National Semiconductor  
 Productnieuws: Meerkanaals generator NBT9101 van NBT  
 Productnieuws: Programmeerbare voedingen PM2800 van Philips  
 Productnieuws: Signaalgeneratoren serie 2030 van Marconi  
 Productnieuws: Industriële PC in schoenendoos formaat  
 Productnieuws: SMD-reparaties met de Weller Rep-a-chip  
 Productnieuws: Beeldtelefoon in het Kantoortje van de Toekomst  
 Productnieuws: Gegevensbuffer 4898 voor GPIB  
 Productnieuws: Ontwerpprogrammatuur ORCA versie 1.0  
 Productnieuws: Besturingssysteem System 2000 van Brodersen  
 Productnieuws: Statische voltmeter CP911 van Weld-Equip  
 Productnieuws: Glasvezelkabel Twenopto van de Twentse kabelfabriek  
 Productnieuws: Lading afvoeren met roestvrijstalen veren van Schroff  
 EP-Journaal  
 Praktijk: ILB-4, met de schroevendraaier te programmeren  
 Componentennieuws: Draadloos communiceren op 1,9 GHz  
 Componentennieuws: Busbesturingstrap PRD1018 voor ABUS netwerk  
 Componentennieuws: Nieuwe opto-componenten van Hewlett-Packard  
 Componentennieuws: Programmeerbare CMOS-logica MAC435 van AMD  
 Componentennieuws: Vergrendelende connector van Odu  
 Componentennieuws: PTC's S102x van Siemens  
 Componentennieuws: Oplaad-IC TEA1101 voor NiMH-batterijen  
 Componentennieuws: Vochtigheidssensoren HC200  
 Componentennieuws: Videokabels van Condelec  
 Componentennieuws: Volgversterker SHC605 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Printschaakelaars Unimec 1500  
 Varianieuws  
 Agenda

=====

RB elektronica jaargang 62, september 1993  
 Feedback naar de redactie

Redactioneel: Euro-ISDN, de nieuwe communicatiestandaard

Agenda

Historie: De cassette recorder is 30 jaar oud

Lab-praktijk: ASIC's met een 3 V voeding

Lab-praktijk: Weerstandstransformator

Praktijk: 8051-ontwikkelmethoden, een praktische inleiding

Achtergrond: Sensoren, zintuigen van de techniek

EP-Recensie: ISDN im praktischen Einsatz

Achtergrond: Fuzzy Control, workshop van het CME

Lab-praktijk: Driepuntsregelaars

Lab-praktijk: Dissipatietester voor condensatoren

Jaaroverzicht 1992

Communicatie: Opto-elektronische componenten die bij Alcatel in ontwikkeling zijn

Lab-praktijk: Lineaire of schakelende voeding

Lab-praktijk: Nauwkeurige impulsgever

Varianieuws

EP-Journaal

Productnieuws: Magneetveld gevoelige sensoren van Balluff

Productnieuws: Selectieve niveaumeter SPM-139 van Wandel&Goltermann

Productnieuws: TV analysator VX600SD van ITT Instruments Metrix

Productnieuws: Kabeltester TPS100 van Tektronix

Productnieuws: Gegevens serie/parallel omzetten met Black Box

Productnieuws: Data acquisitiepakket rond de PCL-711 hardware

Productnieuws: Dubbel aflezen met de multimeters M-3830 en M-3850 van Metex

Productnieuws: Motor op kaarslicht van Escap

Productnieuws: Hoogspanningstester van Vogel's Industrial

Productnieuws: Gelijkspanningsomzetter NMXSO van Newport

Productnieuws: MCX kalibrator van Unomat

Productnieuws: Indeo videotechnologie van Intel

Productnieuws: Meetklem tot 20 A van Hirschmann

Productnieuws: Componententester model 3502 van Hioki

Productnieuws: GSM diagnose met de EGM35 van GN Elmi

Productnieuws: Video omzetter MS-200 van Imax

Componentennieuws: Blauwe LED's HPMP-DB00 van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Koelelementen voor chipmontage

Componentennieuws: MOSFET SMP40P06 van Siliconix

Componentennieuws: Halfgeleiderrelais PLA110 van C.P. Clare

Componentennieuws: Knoppen en paneelmeters van Sifam

Componentennieuws: CATV versterkermodulen BGY685AD en BGD602D van Philips

Componentennieuws: DMOSFET LP0701LG van Supertex

=====

RB elektronica jaargang 62, oktober 1993

Feedback naar de redactie

Redactioneel: Kalibratie, een 'hot item', ook gezien de ISO 9000-norm

Agenda

Kalibratie, wat is dat?

Kalibratie van druksensoren: Weet wat u meet!

Kalibreren een must

Uitvinding/innovatie: Geluidsapparatuur, verlies van kwaliteit  
 Uitvinding/innovatie: Diefstal van computers  
 Uitvinding/innovatie: Flashprint  
 Meettechniek: HF-vermogen juist meten!  
 Fluke: Leverancier van kalibratiesystemen en -diensten  
 Praktijk: Spanningsgestuurde zaagtandoscillator  
 Kalibreren bij Casema: De basis voor kwaliteit  
 Beursnieuws Elektrotechniek 1993  
 Multimeters in huis kalibreren?  
 EP-Journaal  
 Productnieuws: Polsbediening Beowatch van B&O  
 Productnieuws: Meetset PMS270KFZ van Hirschmann  
 Productnieuws: Industriële netwerken LON  
 Productnieuws: Miniversterkers van Radio Design Labs  
 Productnieuws: Drie in één model 3850 van Hung Chang  
 Productnieuws: Optische verzwakker VXOA41 van Tektronix  
 Productnieuws: PC-meetinterface van Advantech  
 Productnieuws: ISDN-tester Aurora-2 van Trend Communications  
 Productnieuws: Aansluitenheden voor Profibus systemen  
 Productnieuws: GSM-vermogensmeting HP8922G van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: Programmeerbare besturing van GE Fanuc  
 Productnieuws: Oogpatroontesten uitvoeren met de CSA803A van Tektronix  
 Productnieuws: Contactloos meten met laser sensor van MEL  
 Productnieuws: Doorstroom beveiliging van ETA  
 Productnieuws: Laadapparaat LG10Plus van Bartec Compit  
 Productnieuws: Actieve meetstiften tot 1 GHz van LeCroy  
 Productnieuws: Akoestische tester Telephone Set Tester 212 van Hasselnis  
 Productnieuws: Digitale oscilloscoop VC-7102  
 Productnieuws: Vochttransmitters HMP-230 van Vaisala  
 Productnieuws: In-circuit emulator CodeTAP van Applied Microsystems

=====

RB elektronica jaargang 62, november 1993  
 Feedback naar de redactie  
 Redactioneel: Elektronica als 'key-technologie' in Nederland en het verre Oosten  
 Agenda  
 Kalibratie: EMC-richtlijn, eisen aan emissie en immuniteit  
 Kalibratie: Primaire standaarden basis voor alle elektrische metingen  
 Praktijk: Data-acquisitie met DSP  
 Achtergrond: Full Motion Video op CD-i  
 Achtergrond: Digitale videonormen in concurrentieslag  
 Meettechniek: Kleurmeting (deel 4)  
 Praktijk: Tegenkoppeling van de werkelijkheidsweergave? Deel 1: vóór tegenkoppeling  
 Praktijk: Van kakofonie tot symfonie  
 Varianieuws  
 Theorie: Brandstofcellen  
 Lab-praktijk: HF-stoorstraling  
 Uitvinding/innovatie: Air-conditioning gebouwen  
 EP-Recensie: PC-gestützte Mess- und Regeltechnik

Varianieuws

EP-Recensie: TTL- und CMOS-Schaltungen

EP-Journaal

Eervolle onderscheiding voor oud-medewerker van RB!

Productnieuws: Stromen meten met de AM5039 van Tektronix

Productnieuws: Frontdeurtjes voor de Cardpac behuizingen

Productnieuws: Kabelreparatie met de SSRK Mini Wrap van Sucofit

Productnieuws: Voedingen voor DIN-rail montage van Klaasing

Productnieuws: Coderen en comprimeren van data op de PC met het CD16 systeem van Oros

Productnieuws: Vage besturing pakket van Klöckner-Moeller

Productnieuws: Zelfbouwversterker Classic 25 van Audio Innovations

Productnieuws: Teststelsysteem Pulsar van AVO

Productnieuws: Ingebedde besturing voor DIN-rail montage

Productnieuws: Analysator 2853 van Marconi

Productnieuws: Disassembler voor de Pentium van Tektronix

Productnieuws: 175 MHz oscilloscoop van LeCroy

Productnieuws: Kleurenmonitor HM6421 van Hitachi

Productnieuws: Ingebedde PC PCA-6143 van Advantech

Productnieuws: Laadapparaat type Pro van Friwo

Productnieuws: Vloeistofdoseersysteem 1500XL van EFD

Productnieuws: Meer spraak per chip met de ISD2000 van ISD

Productnieuws: Veiligheidsrelais type 464 of 466 met tien contacten

Productnieuws: Laagimpedante elco's type RVI136 van Philips

Productnieuws: Gegevens via netlijnen versturen met SGS-Thomson

Productnieuws: Audio-DAC PCM69 van Burr-Brown

Productnieuws: EEPROM's serie 93AAxx van Microchip

Componentennieuws: Glasvezeltransmissie van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Motorregeling Si9901/9911 van Siliconix

Componentennieuws: Lichtdetector OPT201 van Burr-Brown

Componentennieuws: Snellere processoren TX486DLC en TX486SLC van Texas Instruments

Componentennieuws: Zeer heldere LED HLMA-CP00 van Hewlett-Packard

=====

RB elektronica jaargang 62, december 1993

Feedback naar de redactie

Redactioneel: Optimisme in de elektronica-branche

Agenda

Fuzzy Forumdag

Theorie: Tegenkoppeling van de werkelijkheidsweergave? Deel 2: tegen tegenkoppeling

Achtergrond: Ergonomie

Praktijk: Dikkefilm hybridetechniek, elektronica-montagetechniek met grote toekomst

Praktijk: Lineaire regelaar met lage verliezen

Praktijk: Chaotronica

EP-Recensie: Alles über MODCOM

Praktijk: EMSCAN, een hulpmiddel voor de EMC-analyse van printplaten

EP-Recensie: Specificeren van hardware/software-systemen

EP-Recensie: Oscilloscopen, meettechniek van A tot Z

Achtergrond: OMRON scholenprijs voor HTO-instellingen

Praktijk: Koelen met ventilatoren



## EP-Journaal

Praktijk: Sensor voor vloeistofniveau's

Productnieuws: Functiegenerator PM5136 van Philips

Productnieuws: Positioneren met Micro-Key

Productnieuws: A/D kaart met 32 kanalen

Productnieuws: Insteekmodule voor de 7200A van LeCroy

Productnieuws: EMC testapparatuur van EM-Test

Productnieuws: Soldeerdampfilters Zero-Smog

Productnieuws: Grafische kaart OmniVerse 60 van Eizo

Productnieuws: Analyserende oscilloscoop TLS216 van Tektronix

Productnieuws: Procesregeling met de DAP3200e

Productnieuws: Hoogspanningstester HA-9000 van SPS

Productnieuws: Trekkrachtmeter Dynafor van Tractel

Productnieuws: Miniatuurcamera Peach van VLSI Vision

Productnieuws: Satellietzoeksysteem voor de ASTRA

Productnieuws: Fouten opsporen met de T4000 faultlocators van Polar

Productnieuws: Ponsen en strippen met Köpcke Industrie

Productnieuws: Condensatoren uit de PowerCap serie van Panasonic

Componentennieuws: Dubbellaags condensatoren DLC196 van Philips

Componentennieuws: Impulstransformatoren SLP-8000 van BTTC

Componentennieuws: Transconductantie versterker OPA2662

Componentennieuws: DIL-schakelaars Insertip II van Mors

Componentennieuws: Schakelende regelaar Si9114 van Siliconix

Componentennieuws: Dubbele spanningsregelaar CA3277 van Harris

Componentennieuws: EPLD's van de XC7300 reeks

Componentennieuws: Flinterdunne MOSFET MIC94001BLM van Micrel

Componentennieuws: Optische geïsoleerde schakelaar HSSR-7110 van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Halfgeleiderrelais PLA140 en PAA140 van C.P. Clare

## Varianieuws

=====

RB elektronica jaargang 63, januari 1994

Redactioneel: Fuzzy logic blijft intrigeren

Feedback naar de redactie

Snelle realtime-regeling met de fuzzy-coprocessor

Fuzzy Supervised PI Controller in 'MANUS'

## Agenda

Praktijk: De EPROM-copier

Het Instrument Signalement

EP-Recensie: Oscilloscoop meettechniek van A tot Z

Achtergrond: De memorycard is niet meer weg te denken

Jaaroverzicht RB elektronica 1993

Achtergrond: De Nederlandse kalibratie organisatie (NKO). Wat is nu eigenlijk kalibreren?

Praktijk: De RC-toongenerator

Meettechniek: De TLS 216 Logic Scope van Tektronix

## Varianieuws

Productnieuws: Portable Photo CD speler van Kodak

Productnieuws: Rittal Varioset HF is afgeschermd printplaatrek

Productnieuws: PR 90 zaktelefoon van Philips



Productnieuws: Multiplexer PG-MUX voor Simatic S5 PLC's  
 Productnieuws: HP-OmniBook 525 van Hewlett-Packard  
 Productnieuws: SWR en Wattmeter voor GSM van Wandel & Golterman  
 Productnieuws: Printplaathouder van Weidemüller  
 Productnieuws: PC-Guardian Floppy Drive Locks  
 Productnieuws: Megatrend-X van Intercolor Europe  
 Productnieuws: EMC-behuizing Serie 15 van Elma  
 Productnieuws: Spraakcomputer MA500 van Innovate Electronics  
 Productnieuws: Splitter voor Super VGA-monitoren van Intertron  
 Productnieuws: VGA/TV-converter van Phaser Electronics  
 Productnieuws: Ibis Laser 40 van Froilabo  
 Productnieuws: T4700CT power-notebook van Toshiba  
 Productnieuws: DAXpert van Advantech  
 Productnieuws: EFD No-Drip System van Weld-Equip  
 Componentennieuws: Bipolaire telefoon-IC's van Philips  
 Componentennieuws: Z8S180 en bq2010 van Zilog  
 Componentennieuws: Precisie spanningsreferentie REF02 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Montagekoffer glasvezelkabel van Hirschmann

=====

RB elektronica jaargang 63, februari 1994

Redactioneel: Controversieel?!

Feedback naar de redactie

Achtergrond: Opto-ASIC-technologie in pulsgevers

Lezerreactie: Chaotronica(?)

Agenda

Lezerreactie: Tegenkoppeling van de werkelijkheidsweergave?

Theorie: Dikkefilm hybridetechniek (deel 2)

EP-Recensie: ElektroMesspraxis für Anlagen

EP-Recensie: EMV-Blitz-Schutzonen Konzept

EP-Recensie: De kleine Novell Netware Gids

EP-Journaal

EP-Recensie: Praktische Regelungstechnik

EP-Recensie: Netzwerke zur Automatisierung

Centrum voor Micro-Elektronica Informatie

Tegenkoppeling van de werkelijkheidsweergave? Deel 3: Het meten aan deze weergave

Lab-praktijk: Fuzzy logic en fuzzy control

Holland Elektronika: Voorlichtingsbijeenkomst 'Koppeling zorgsystemen'

Holland Elektronika: Nieuwe projecten voor productiebedrijven

Productnieuws: Hi-Tech lessenaar voor elektronicasystemen van Rittal

Productnieuws: De GD16042 van Giga

Productnieuws: 1,8 inch diskdrives van Tekelec Airtronic

Productnieuws: 0,5 A bruggelijkrichter van General Instruments

Productnieuws: Spectrum-TX, PC-softwarepakket voor digitale troubleshooter

Productnieuws: De ESI-2876A van AltData

Productnieuws: TV-signaalgeneratoren PM5414V en PM5418 van Fluke

Productnieuws: CableMapper 610 van Fluke

Productnieuws: De AcerAcros PC

Productnieuws: Netfilters voor frequentie-omvormers van Schaffner

Productnieuws: Industriële draadloze afstandsbediening Tele-Remote Handy  
Productnieuws: Busexpansiekit ECIK-ATLT  
Productnieuws: Servicekoffer PC-Contact van Brema  
Productnieuws: VxWorks op 3HE VME-kaarten  
Productnieuws: Multiconductor van Akapp Electro Industrie  
Productnieuws: AKG K 111-IR draadloze hoofdtelefoon van AKG  
Productnieuws: HP Router PR van Hewlett-Packard  
Productnieuws: Teltekstdecoder van Keyword Info Systems  
Productnieuws: LAN-adapters in zakformaat van RAD DATA  
Productnieuws: EMC testcel model 5302 van Emco  
Productnieuws: Datacollectiesysteem 6251  
Productnieuws: IONX actieve luidspreker  
Productnieuws: Sneller testen met Aptix  
Productnieuws: Regelklep Combi-Flow  
Productnieuws: SMD montage met PDR Microelectronics  
Productnieuws: Fotocellen serie W.24  
Productnieuws: Positioneren met Siemens WS720 besturing  
Productnieuws: Fluke CableMeter 652  
Componentennieuws: Evaluatieborden voor de 12 bit en 10 bit van Micro Power Systems  
Componentennieuws: Varactordioden van Zetex  
Componentennieuws: Snelle microcontroller PIC17C42-25  
Componentennieuws: Framegrabber PLUTO voor de VESA Local bus  
Componentennieuws: DC/DC-converters voor 3,3 V logica van Conversion Devices  
Componentennieuws: Ronde connectoren van ODU  
Componentennieuws: Local bus SCSI-controller van AMD  
Componentennieuws: Setpointmodulen EMG 30-SP  
Componentennieuws: Synchro/resolver naar digitaal converters SDC-14550 en SDC-14620  
Componentennieuws: Power-supply in module-uitvoering van Kniel  
Componentennieuws: De MACH435Q-25 van AMD

=====

RB elektronica jaargang 63, maart 1994

Redactioneel: Auto-elektronica, een potentierijke markt..!

Feedback naar de redactie

Logische componenten: FLEX en EPLD's voor programmeerbare logica

Logische componenten: Een PC-geluidskaart met een FPGA

Logische componenten: FPGA's/HDPLD's vergelijking met PREP benchmarks

Centrum voor Micro-Elektronica CME Informatie

Het Instrument Signalement

Praktijk: De 'kunstmatige' zelfinductie

Agenda

EP-Journaal

Meettechniek: Harmonischen, de toenemende plaag voor ons elektriciteitsnet

Applicaties: Fuzzy control in de scheepvaart

Productnieuws: MultiCard codeersysteem

Productnieuws: Halogeen lichtbron 150SX Wolfram

Productnieuws: Rijgbare teststekker van Phoenix Contact

Productnieuws: Data-acquisitiesysteem van Anville

Productnieuws: 3D-geluid via hoofdtelefoon van AKG

Productnieuws: Compacte meettang model 5620 van Hartogs  
 Productnieuws: CTV powerconditioner van Watford Control  
 Productnieuws: Schakelende voedingen van Klaasing  
 Productnieuws: PC-kastsysteem van Rittal  
 Productnieuws: Applicatiegerichte doseernaalden van Weld-Equip  
 Productnieuws: Netwerktijd referentiekaart NTR 1000-P  
 Productnieuws: Magneto Optical Diksmaster van BASF  
 Productnieuws: Hoogspanningstester HA-3000 van SPS Electronic  
 Productnieuws: Grafische adapter Omniverse™ 50  
 Productnieuws: ATB-meetsysteem audio test board  
 Productnieuws: Mobiele telefoon lichter door SAW-filter van Siemens  
 Productnieuws: De MACH435Q-25 van AMD  
 Productnieuws: Kleurenprinter ColorEase PS van Kodak  
 Componentennieuws: DSP-modules voor beeldverwerking van Loughborough  
 Componentennieuws: Drie in een geheugenmodule van Alcom  
 Componentennieuws: Hybride breedbandversterker OM2081/82/83 van Philips  
 Componentennieuws: Drukopnemers P4000 van Schaevitz  
 Componentennieuws: 1 Watt DC/DC-converters van de 100FS-serie  
 Componentennieuws: Viervoudige N-Channel MOSFET driver LT1161 van Linear Technology  
 Componentennieuws: Logic gate optocouplers CNW... van Hewlett-Packard  
 Componentennieuws: Laser to fiber couplers van OZ Optics  
 Componentennieuws: Microgolf keramische filter van Siemens

#### Varianieuws

=====

RB elektronica jaargang 63, april 1994

Redactioneel: Elektronisch gevoelig...

Feedback naar de redactie

#### Agenda

Sensorsystemen in het elektriciteitsvoorzieningssysteem

Theorie: Dikkefilm hybridetechniek

De ontwikkeling van een flowmeter op basis van warmtegeleiding

EP-Recensie: DraftChoise, hét CAD-tekenpakket

EP-Recensie: Algemene Elektrotechniek

Voordrachten Het Instrument: Wat is vocht?

Voordrachten Het Instrument: Diëlektrische sensoren en hun toepassingen

Voordrachten Het Instrument: Netwerkoplossing voor de agrarische sector: Waarom, waartoe en volgens welke toekomstfilosofie?

EP-Recensie: Sensor Technology 1994

Uitvinding/Innovatie: Lichtschakelaar/beveiliging

Uitvinding/Innovatie: Reiniging bio-bak

Uitvinding/Innovatie: Spel

Uitvinding/Innovatie: Neurochirurgie/stereotaxis

EP-Journaal

Voordrachten Het Instrument: Controller Area Network, CAN

EP-Recensie: PLC, logica programmeren

Centrum voor Micro-Elektronica informatie

Het Instrument Signalement

Productnieuws: High-density SMD-probes van Polar Instruments

Productnieuws: Veilig hoogspanning meten met 100 MHz A6906S isolator  
Productnieuws: Verlichte Multimec-schakelaars  
Productnieuws: FlexLead-adapter van Tektronix  
Productnieuws: Object georiënteerde test software TestPoint  
Productnieuws: Disto, handafstandmeter met zichtbare laserspot van Leica  
Productnieuws: Tweekanaals 2,5 Gs/s oscilloscoop model 9361 van LeCroy  
Productnieuws: GT-Express, gebruikersinterface voor AutoCAD  
Productnieuws: LAN-CableMeter Fluke 620  
Productnieuws: Digitale oscilloscoop met harddisk en autolog functie ScopeStation van LeCroy  
Productnieuws: Ultrasonische afstandssensor van Honeywell  
Productnieuws: Multifunctionele pocket size parallelle poort harddisk drive Datafab DF1  
Productnieuws: Luchtsnelheidsmeter Alnor-360  
Productnieuws: Meetinstrument voor professionals Alnor GGA-75 van Leica  
Productnieuws: Digitale oscilloscoop van de 9350/9354-serie van LeCroy  
Productnieuws: GSM-tester Stabilock 4032 van Schlumberger  
Productnieuws: Current Immunity Tester NSG420RF  
Productnieuws: Digitale multimeter model 2020 van Wavetek  
Productnieuws: 10Base-FB-producten voor Ethernet  
Productnieuws: Microcontroller met Formule-1 klasse  
Productnieuws: Taster met achtergrondonderdrukking van Sick  
Productnieuws: Digitale stroomtang model 30 van Fluke  
Productnieuws: Compacte lastschakelaars van Hatenboer

#### Varianieuws

Componentennieuws: Ruimtebesparend LED-display van Hewlett-Packard  
Componentennieuws: Octal linedriver met TTL-ingang UC5171  
Componentennieuws: PCnet-SCSI van AMD  
Componentennieuws: ODU-ROB connector van Telerelex  
Componentennieuws: DC/DC-omzetters MAX877/878/879 van Maxim  
Componentennieuws: Varistoren met hoge stroombelastingsgrens van Siemens  
Componentennieuws: Lineaire optocoupler driver UC39432  
Componentennieuws: De Am386E serie van AMD  
Componentennieuws: Enkelvoudige 60 W microgolft transistor LFE15600X van Philips  
Componentennieuws: Snelle FPGA-familie van Cypress

=====

RB elektronica jaargang 63, mei 1994

Redactioneel: Analoge- en gemengde signaal IC's qua aantallen in de groei

Rectificatie op 'De kunstmatige zelfinductie'

Praktijk: Van IC tot MCM

#### Varianieuws

#### Agenda

EP-Journaal

Praktijk: Operationele versterkers (deel 1)

Praktijk: PC Recorder, opnemen en weergeven via de PC-printerpoort (deel 1)

Achtergrond: DE 17e NIRIA afstudeerprijs

Voordrachten T&M-dagen: LAN/WAN Internetworking Metrics

Historie nieuw: Hulpdiskette

Voordrachten T&M-Dagen: Digitale oscilloscopen in tele- en datacommunicatie

Recensie: Microsoft Project 4.0

Recensie: Microsoft FoxPro 2.6

Voordrachten T&M-Dagen: Inhaalslag LAN-testtechnologie op netwerk-ontwikkeling

Recensie: Microsoft Access versie 2.0

Voordrachten T&M-Dagen: Data-acquisitie en signaalanalyse

Productnieuws: Lichtnetbesturing met het X-10 Powerhouse systeem

Productnieuws: Fastest Powermeter FOT-910

Productnieuws: Acecad T-2000 digitizer

Productnieuws: B7A Link Terminal van Omron

Productnieuws: Akoestische techniek van Siemens

Productnieuws: Industriële besturingen voor de Macintosh

Productnieuws: Controleprogramma CASE

Productnieuws: HP Windows Client 433SX

Productnieuws: Programmeerapparaat Eclipse

Productnieuws: I/O-kaarten van Intelligent Instrumentation

Varianieuws

Productnieuws: Druktransmitters SH3100, SH3200 en SH3500

Productnieuws: Kathodestraalbuis D7-190GP van Philips

Productnieuws: PC-kaart TMS320C31

Productnieuws: Milieuvriendelijke printplaat van Siemens

=====

RB elektronica jaargang 63, juni 1994

Redactioneel: Supergeleiding, dé toekomst!

Feedback naar de redactie

EP-Journaal

Agenda

Praktijk: Operationele versterkers (deel 2)

EP-Recensie: Solarantriebe in der Praxis

Praktijk: PC Recorder, opgeven en weergeven via de PC-printerpoort (deel 2)

EDA-ontwerpersgereedschappen: CAE systemen voor digitale signaalbewerking (DSP's)

EDA-ontwerpersgereedschappen: PSPICE, een elektronica ontwikkelomgeving

EDA-ontwerpersgereedschappen: Ontwerpgereedschap in de analoge techniek

EDA-ontwerpersgereedschappen: Optimale bedrijfsvoering door integrale beheersing productgegevens

Productnieuws: Vloeistof doseersysteem van Weld-Equip

Productnieuws: Programmeerbare counter/timer model 776 van Keithley

Productnieuws: Functiegeneratoren LW400-serie van LeCroy

Productnieuws: Clampmeter Super Clamp van Matsushita

Productnieuws: Lowcost geheugenoscilloscoop HM205-3 van Hameg

Productnieuws: Optische snelheids/afstandssensor Corrsys

Productnieuws: Universele druktransmitter PMS131 van Endress + Hauser

Productnieuws: PMW-versterker 513 van Added Value

Productnieuws: Draagbare hoogspanningsbedradingstester W-424

Productnieuws: Notebook voor mobiel gebruik TI910 van Toshiba

Productnieuws: AllCLEAR voor Windows

Productnieuws: Besturingsprogrammatuur voor de data-acquisitiekaarten van National Instruments

Productnieuws: Multifunctionele meetset van ITT Instruments

Productnieuws: Digitaal aanwijsinstrument met conditionering DPI280 van Druck

Productnieuws: Autonoom seismisch station van LEAS

Productnieuws: Satellietantenne Multimo van Zehnder

Productnieuws: Spectrum Analyzer serie U4000 van Rohde & Schwartz  
 Productnieuws: Ringkerntrafo's van Belpa  
 Productnieuws: Netwerkcontrole met de LANPharaoh van Azure  
 Productnieuws: Barometer DPI141 van Druck  
 Componentennieuws: Felle LED van de HLMP-serie van HP  
 Componentennieuws: DSP-software DSPower van Signalogic  
 Componentennieuws: Solid state relais COTO 6200 van Coto Wabash  
 Componentennieuws: SMD reparatieset ESP SMD Rework Kit  
 Componentennieuws: Mixed-geheugenkaarten van Mitsubishi  
 Componentennieuws: Lasersensor van Matsushita  
 Componentennieuws: Breedband RF-amplifier voor IEC 801.3 metingen  
 Componentennieuws: Krokodilklem AK 2 B 254 met grote bek van Hirschmann  
 Componentennieuws: IC's voor RS-485 circuits van Maxim  
 Componentennieuws: Vochtigheidssensor MiniCap2 van Panametrics  
 Componentennieuws: YIG-oscillator AV-20040 van Hewlett-Packard  
 Componentennieuws: Ferrietkernen van Philips  
 Componentennieuws: Wisselspanningsstabilisator van Belpa  
 Componentennieuws: Spraakmodule ISD110 van Information Storage Devices  
 Componentennieuws: Grafisch LCD LM64P839  
 Componentennieuws: Snelle MACH's van ADM

=====

RB elektronica jaargang 63, juli-augustus 1994

Redactioneel: Vermogenselektronica levert winst op!

Theorie: Dikkefilm hybridetechniek

Energie en harmonischen: Achteruitgang door vooruitgang

Regelbare aandrijvingen: Frequentie-omzetters met spanningsbron tussenkring

Productnieuws: VHDL-tool van Summit Design

Productnieuws: Optische multimeter OMM-6810 van ILX

Productnieuws: Modulair besturingssysteem Smartbox voor industriële toepassingen van Philips

Achtergrond: De PLC-kernel

Applicaties: De '556' automaat voor NiCd-accu's

Energiebesparing bij het remmen van K.A.-machines

Regeling van modulerende pompen in de glastuinbouw

Praktijk: Een zeer universele LC-generator

Energiebesparing met vermogenselektronica

Varianieuws

EP-Journaal

Componentennieuws: Netfilters voor frequentie-omvormers van Siemens

Componentennieuws: LNC voor ontvangst Astra 1D van Hirschmann

Componentennieuws: Schakeltransistors voor horizontale afbuiging van Philips

Componentennieuws: Magnetische flowmeter Promag van Endress

Componentennieuws: Leespenningen voor streepjescodes van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Filmcondensatoren MKP336 van Philips

Componentennieuws: Compacte voedingen met veilige scheiding EG 45-PS van Phoenix

Componentennieuws: Werkvloer PC behuizing

Componentennieuws: Universeel PLD ontwerpsysteem LOG/IC

Componentennieuws: GTX producten voor Windows

Componentennieuws: Microcomputersystemen IMC700 voor de OEM

Componentennieuws: Hard disk drive Mobile Max 105 van Maxtor  
 Productnieuws: High resolution oscilloscoop TDS410 van Tektronix  
 Productnieuws: Verplaatsingsopnemer PTS-420I van Lucas Schaevitz  
 Productnieuws: Notebook data acquisitiesysteem van Keithley  
 Productnieuws: Draagbare data-analyzer van TTC  
 Productnieuws: Isolatie tester & hoogspanningsmeter in één van Biccotest Limited  
 Productnieuws: Draagbare Chameleon Open van Tekelec Airtronic  
 Productnieuws: Blauw LED-cluster van Linden Instruments  
 Productnieuws: Advanced Transmission Library van Hyperception  
 Productnieuws: Combiscoop PM3394A van Fluke  
 Productnieuws: Afvulsysteem voor doseerspuitjes van Weld Equip  
 Productnieuws: Kalibrator Model MCX van Unomat Instrumenten  
 Productnieuws: Multifunctionele proceskalibrators van Fluke  
 Productnieuws: 17 inch flatscreen monitor FlexScan F552 van EIZO  
 Varianieuws

=====

RB elektronica jaargang 63, september 1994

Redactioneel: Nieuwe aandacht voor koppeling sensor en object

Feedback naar de redactie

Theorie: Hoe werkt Dolby Surround

EP-Journaal

Theorie: Dikkefilm hybridetechniek

Praktijk: Evaluatie praktijkervaringen met toerenregelingen (deel 1)

Componentennieuws: CLPD van AMD met zowel JTAG als 5 V interne programmatie

Componentennieuws: Industriële rail-to-rail 100 ns comparatoren van Maxim

Componentennieuws: Onderhoudsvrije doseersysteem type 725D

Componentennieuws: ISO150 vervangt optocouplers

Componentennieuws: Kleinste nickel-hydride knopcel van Varta

Componentennieuws: Converter met 10-72 volt inputbereik

Componentennieuws: SPARC-produkten voor de OEM-markt van Force

Componentennieuws: Keramische meerlaags SMD-condensatoren van Philips

Componentennieuws: Programmable-gain versterker PGA103 van Burr-Brown

Componentennieuws: 12 bit A/D-converter CLC937/938 van Comlinear

Componentennieuws: 50 MHz TMS320C40 produkten

Componentennieuws: De 64 megabit-chip van Siemens

Componentennieuws: Soldeer pasta van Weld-Equip

Componentennieuws: Fiber-optic connector E2000 van Suhner

Componentennieuws: High performance FPGA's van Actel

Componentennieuws: Druktransmitter van ETA

Componentennieuws: PTC-thermistors van Philips

Componentennieuws: Contactloze transponder PCF7931 van Philips

Componentennieuws: Verloopprint voor RJ-11 en RJ-12

Praktijk: Kies de optimale topologie bij 'High Power Factor Supplies'

Praktijk: Noise Considerations of PC-based Data Acquisition Systems

Productnieuws: Compacte printconnectoren van Wieland

Productnieuws: Meten van zonnestraling met Solrad Systeem

Productnieuws: Kleine meetomvormer UltraSlim Pak Analogue Converter

Productnieuws: 8 W DC/DC-converters van Conversion Devices



Productnieuws: Digitale probe Digiprobe van Schlumberger  
Productnieuws: Digitale uitleesapparatuur van Novotechnik  
Productnieuws: Dataservice-adapter van Siemens  
Productnieuws: Personal UPS van Eurecard  
Productnieuws: Draagbare SDH-tester AP-9455  
Productnieuws: Draagbare PC-lijn FW-7500 van FieldWorks  
Productnieuws: No-break systemen van GEC Alstohm  
Productnieuws: Flash geheugenkaarten Log-IT van Grant  
Productnieuws: Handmeter en datalogger in één  
Praktijk: Simulatie van vermogenslektronica  
Praktijk: Een compleet systeem op twee batterijen  
Varianieuws

=====

RB elektronica jaargang 63, oktober 1994

Feedback naar de redactie

Positiebepaling met behulp van satellieten

Telecommunicatievoorziening van morgen: Verslag van een symposium

Praktijk: Data-acquisitiesysteem voor digitale oscilloscoop (deel 1)

Praktijk: Evaluatie praktijkervaringen met toerenregelingen (deel 2)

Praktijk: Het monteren en afregelen van de NiCd-accu laadautomaat

Het Instrument Signalement

Agenda

Soliton lichtgeleiders, een korte inleiding

Theorie: Het frequentiespectrum

Componentennieuws: A/D-converters TDA8704 en TDA8714 van Philips

Componentennieuws: Analoge optocoupler CNR200/201 van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Regelbaar doseerventiel model 740V van Weld-Equip

Componentennieuws: D/A converter DAC8043 van Burr-Brown

Componentennieuws: Hoogvermogen optocoupler van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Geheugenkaart connectorsysteem van Berg

Componentennieuws: NTC-thermistors van Philips

Componentennieuws: Duale video-multiplexer MPC102 van Burr-Brown

Productnieuws: Vochttransmitter HPM-230 van Vaisala

Productnieuws: Ruisarme versterker MGA-86576 van Hewlett-Packard

Productnieuws: Eurocassettevoedingen van de PFPC-serie van Klaasing

Productnieuws: PC-insteekkaart DI-280 van Dataq

Productnieuws: MRC-RTD-omvormer van Phoenix

Productnieuws: Draagbaar GSM-toestel van Siemens

Productnieuws: Vloeistofdoseersysteem WFD Mark4 van Weld-Equip

Productnieuws: Draadloze telefoon Samsung SP-R912

Productnieuws: Lineaire camera LAPP1500 van Vision Products

Productnieuws: Low cost kWh-meter WPZ van MTS

Productnieuws: Gestabiliseerde gelijkspanningsvoedingen van Belpa

Productnieuws: Mobiele telefoon Ericsson GH337

Productnieuws: Lader met ontladmogelijkheid van Compit

Productnieuws: Funkuhr ontvangt DCF77 signalen

Productnieuws: Upgradable PC's van Wyse Technology

Productnieuws: Complete CAE omgeving onder MS-Windows van Transfer



Productnieuws: Kleine telefoon voor GSM-netwerk GH337 van Ericsson

Productnieuws: Laserprinter wordt faxmachine met CassetteFax

Varianieuws

=====

RB elektronica jaargang 63, november 1994

Redactioneel: Afbraak kennisstructuur in Nederland wordt versneld!

Componentennieuws: Miniatuurrelais Mini-L van Siemens

Componentennieuws: Frequentie-synthesizer IC 8XC576 van Philips

Componentennieuws: Batterijhouders voor back-up doeleinden van Bulgin

Componentennieuws: Flash geheugen Am29F400 van AMD

Componentennieuws: Transceiver TMPN3150 van Toshiba

Agenda

Weersatellieten

EP-Recensie: GPS Satelliten-Navigation

EP-Recensie: Erfolgreicher Sat-Receiver-Service

EP-Recensie: An introduction to Light in Electronics

EP-Recensie: Das Telefon-Handbuch

EP-Recensie: Alles über Euro-ISDN

EP-Recensie: EMV Meßtechnik van A-Z

Praktijk: Het universele EDV-Net

Componentennieuws: Zend en ontvangstmodules van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Relais in flatpack behuizing van CP Clare

Componentennieuws: Grafische LCD-modulen BT80016 van Batron

Componentennieuws: Current feedback amplifier LM6181 van National Semiconductor

Componentennieuws: Snelste clock-doubled 486 van AMD

EP-Journaal

Varianieuws

Productnieuws: Monolitische 12 bit ACD's AD9026 en AD9027 van Analog Devices

Productnieuws: Protocol analyzer EF213A van Anritsu

Productnieuws: Hand-held data acquisitie van Keithley

Productnieuws: Draagbare ionisator Charleswater van Weld-Equip

Productnieuws: Compacte HiFi-luidspreker van Audioscript

Productnieuws: 20 inch industriële monitor V80 van Intercolor

Productnieuws: 10 bit dataloggers van Grant

Productnieuws: Portable AC power supply van California Instruments

Productnieuws: Datalogger voor doorlooppocessen van Ultrakust

Productnieuws: Industriële PC CC4 van Philips

Productnieuws: Ontwikkelstelsel PCE-5130C voor 8051 van Raisonance

Productnieuws: Neerslagmeter van Adolf Thies

Productnieuws: Portable data-acquisitie systeem DAQBOOK/100

Productnieuws: Transmissie analyzer van Marconi

Praktijk: Spectrum analyzers van Hameg

EP-Recensie: Schaltungsdesign met PSPICE unter Windows

EP-Recensie: Operationsverstärker und ihre Anwendung

Applicatie: Actieve low-power sensor

=====

RB elektronica jaargang 63, december 1994

Agenda

Vanderveen UL40-S, High-End Klasse-A buizenversterker  
 Datacommunicatie voor het MKB  
 EP Recensie: Systematisch specificeren van elektronica  
 Componentennieuws: Dual breedband videoversterker CLC412 van Comlinear  
 Componentennieuws: PNP power transistor ZBD949 van Zetex  
 Componentennieuws: Geïntegreerde video-encoder AD721 van Analog Devices  
 Componentennieuws: 2,4 GHz transistoren voor laagspanningstoepassingen van Hewlett-Packard  
 Componentennieuws: Dual CMOS, 8-pen D/A-converter DAC7528 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: Audioversterkers van NS  
 Componentennieuws: TFT-display LQ14D311 van Sharp  
 Componentennieuws: Herprogrammeerbare DSP-chip ADSP-2181 van Analog Devices  
 Componentennieuws: A/D-converter TDA8760 bemonstert 10 MS/s bij 5 V  
 Componentennieuws: DIFET operationele versterker OPA124 van Burr-Brown  
 Componentennieuws: SCSI-componenten van AMD  
 Componentennieuws: Magnetische flowmeter Promag met display  
 Componentennieuws: Telco M18 sensoren  
 Componentennieuws: Schakelaars en multiplexers van Analog Devices verbeterd  
 Componentennieuws: Compact klok/kalender-IC PCF8593 van Philips  
 Componentennieuws: CMOS-versterkers van National Semiconductor  
 EP-Journaal  
 Applicatie: De intelligente autosleutel  
 Applicatie: Programmeerbare thermostaat  
 Varianieuws  
 Kalibreren en justeren, een bron van misverstand  
 Weersatellieten: Een fotorecorder voor het maken van satellietfoto's (deel 1)  
 Het Instrument Signalement  
 Informatienieuws  
 Eenvoudige en goedkope universele AC-motorsturing  
 Productnieuws: Tweekanaals DSO PM3380A van Fluke met automatische bereikinstelling  
 Productnieuws: Lage ruis converter LNV SC 817TB voor satellietontvangst  
 Productnieuws: Digitizer SummaSketch FX  
 Productnieuws: CLIO meetsysteem van Audiomatica  
 Productnieuws: Super charger batterij oplader van Otto Simon  
 Productnieuws: Simulatie van complexe fysische fenomenen met Dexter  
 Productnieuws: Industrie-temperatuurmeter Appa 51 van Thermoimport  
 Productnieuws: Programmeerbare voedingen van Tektronix  
 Productnieuws: Nieuw meetsysteem Comtest G-strip  
 Productnieuws: Kabeltester LANcat V  
 Productnieuws: Databus terminal BU-65550 op PCMCIA-kaart  
 Productnieuws: HME System 90  
 Productnieuws: Geïsoleerde digitale I/O kaarten van Keithley  
 Productnieuws: Display systeem Winsprint 1000i voor monochrome toepassingen  
 Productnieuws: Return loss testset BRT-320A  
 Productnieuws: Multimeter Wavetek 2020  
 Productnieuws: Intelligente druktransmitter Cerabar S  
 Productnieuws: Modulaire UPS HFT 19\*

=====  
 RB elektronica jaargang 64, januari 1995

Redactioneel: Philips Research actief in passieve integratie  
 Applicatie: Programmeerbare thermostaat  
 Een fotorecorder voor het maken van satellietfoto's (deel 2)  
 EP-recensie: InterBus-S-Installation, Planung, Test, Betrieb  
 Praktijk: Data-acquisitiesystemen voor digitale oscilloscoop (deel 2)  
 EP-Journaal  
 Productnieuws: Soldeerpasta voor 25 µm-doseringen van Weld-Equip  
 Productnieuws: Radar impulsgevers voor automatische deuren van Besam  
 Productnieuws: Modulair high-tech meubel van InForm  
 Productnieuws: Debiet meetbank van MSE Solex  
 Productnieuws: Reparatieset voor SMD's van Radikor  
 Productnieuws: Programmeerbare laser-scanner PLS van Sick  
 Productnieuws: Data Acquisitie kaart van Microstar  
 Productnieuws: Philips CD-recorder CDD522  
 Productnieuws: Besturingssysteem PR1640 van Philips  
 Productnieuws: 1 % kWh-meter van Crompton  
 Productnieuws: Digitaliserende meetsysteem BE256-600 van Bakker Electronics  
 Productnieuws: Programmeerbare omvormer Sineax V604  
 Productnieuws: Meetsysteem MultiScan/1200  
 Productnieuws: Courier V.34 Dual Standard Fax Modem van U.S. Robotics  
 Productnieuws: Voedingstemperatuursensor AD22100 van Analog Devices  
 Productnieuws: Snelle data-uitwisseling tussen mainframes en internetwerken met Cisco Systems  
 Productnieuws: Universeel meetinstrument met programmeerbare voelers Almemo van AMR  
 Productnieuws: Puls echometer voor laagspanningskabels Biccotest T-511 Faultman  
 Productnieuws: CAE-systeem EPLAN 4.11 van Cito Benelux  
 Productnieuws: Fault locator T4128 van Polar  
 Productnieuws: Concerto, een akoestische lab in een notebook  
 Productnieuws: GSM autotelefoons van Alcatel  
 Productnieuws: FPGA's met 4000 gates van Cypress  
 Productnieuws: Ministeekverbindingen van Phoenix Contact  
 Productnieuws: Monitorlijn van EIZO  
 Productnieuws: Totaalpakket Place-it van Daum voor SMD-printplaten  
 Productnieuws: Optische scanners van Cambridge Technology  
 Productnieuws: Hoogtemeting en -regeling in water met de Contacter XT150  
 Productnieuws: Elektronica-servicekoffer Handy van Ridair  
 Varianieuws  
 De grote batterij: Een van de indrukwekkendste natuurverschijnselen is de bliksem  
 Praktische theorie: Operationele versterkers (deel 2)  
 Agenda  
 Componentennieuws: High Stability Ovenized Quartz Oscillator SC10 van Stanford Research  
 Componentennieuws: Elektronikabehuizing van ROSE  
 Componentennieuws: LOC110 lineaire optocoupler van C.P.Clare  
 Componentennieuws: Snelle low-voltage 22V10 van AMD  
 Componentennieuws: Polyester chipcondensatoren van WIMA  
 Componentennieuws: Aluminium elco's van 500 V van Siemens  
 Componentennieuws: 12 bit ADC AD7892 van Analog Devices  
 Componentennieuws: Tweekanaals videoschakelaar van Philips  
 Componentennieuws: Vierkwadrants trim-DAC AD8842 van Analog Devices

Componentennieuws: Overspanningsbeveiliging telefoonapparatuur van Philips  
Componentennieuws: PCF8574 in kleine SSOP20-omhulling  
Componentennieuws: Ultraaag profielweerstandsnetwork van Sonetech/Arcobel  
Componentennieuws: Miniatuur printschakelaars Multimec  
Componentennieuws: Analoge cassettes van Philips  
Componentennieuws: SMD-LED's van Mentor  
Het Instrument Signalement

=====

RB elektronica jaargang 64, februari 1995  
Nieuwe High-Performance SNA-33 Spectrum Analyzer van Wandel & Goltermann  
Microverbindingen  
Het Instrument Signalement  
Applicatie: De print als IC  
De goedkoopste LAN/WAN met behulp van microcontrollers en -processoren  
Productnieuws: Sigma-delta ADC AD1877 van Analog Devices  
Productnieuws: SGT-digitizer van Kurta  
Productnieuws: TDK Z-clamp  
Productnieuws: Compilers van ACE  
Productnieuws: Miniatuur fotocellen Sensick W.179 van Erwin Sick  
Productnieuws: Digitale manometer DPI145 van Druck  
Productnieuws: Disketteprinter Delta DPU  
Productnieuws: 128 bits grafische kaart Number Nine Imagine  
Productnieuws: 10-kanaals proces controller type 3390 van Chrolalox  
Productnieuws: CATV- en SAT-meetontvangers van UnaOhm  
Productnieuws: Modemsplitters van Black Box  
Productnieuws: Axilerate boards van Axil  
Productnieuws: Intelligente lijncamera's van NANOsystems  
Productnieuws: Oscilloscopen met harddisk van LeCroy  
Productnieuws: Notebook T4900CT van Toshiba  
Productnieuws: Doseerpistool EFD DispensGun  
Productnieuws: PALplus testpatroon met Video Generators  
Productnieuws: Handsfree telefoneren met de Tixphone  
Productnieuws: 20 MHz analoge oscilloscoop OX800 van Metrix  
Productnieuws: Intelligente low-cost datalogger Almemo 2290-8  
Productnieuws: CAE-softwarepakket van Siemens Nixdorf  
Productnieuws: Thermische fluxmeter FLX  
Productnieuws: Multifunctionele CATV-tester WindowLite Plus  
Inhoudsopgave 1994  
Componentennieuws: Versnellingsopnemers Modal 61/63 van Endevco  
Componentennieuws: 5,0 Volt-only Flash geheugen Am29F100 van AMD  
Componentennieuws: 80C51 microcontrollers van Philips  
Componentennieuws: Snelwerkende DAC AD768 van Analog Devices  
Componentennieuws: Digitale schakelklok van Paladin  
Componentennieuws: Fotocel WT24 Exi van Sick  
Componentennieuws: MIPS modulair trainingssysteem  
Ringkerntransformatoren voor audio?  
Varianieuws  
Internet: Surfen door de wijde wereld

EP-Journaal

Informatie: Opleiding tot ijker (1843-1963)

Agenda

=====

RB elektronica jaargang 64, maart 1995

GSM GO/NOGO tester CTD52 van Rohde & Schwarz

Filters: Alle in en outs

Praktijk: Koelen met geluid

Praktijk: De ontwikkeling van DOS

Praktijk: Het bagagetransport in Denver

EP-Journaal

Het Instrument Signalement

Praktijk: Een blik op het magneetveld

Praktijk: De groene PC

Productnieuws: Autoboot commander 4xP van Cybex

Productnieuws: Digitaal antwoordapparaat van Philips

Productnieuws: Bedradingsfouten lokaliseren met de Digiflex-LAN van Hagenuk

Productnieuws: Plug and Play netwerk opslagsysteem van NWorks

Productnieuws: Inspectiesysteem van PPT Vision

Productnieuws: Industriële fotocellen van Elesta

Productnieuws: Professionele digitale multimeter 1021 van Weidmüller

Productnieuws: De Eurocom 27 van Eltec

Productnieuws: Mini printklemmen van Phoenix Contact

Productnieuws: De HPMX-5001 van Hewlett-Packard

Productnieuws: Bedieningskasten van Rittal

Productnieuws: Signaleringssysteem van Rafi

Productnieuws: Krachtige processorkaart PGG2056 van Philips

Productnieuws: Mediator for Sun van Cybex

Productnieuws: Anti-aliasingfilters van Keithley

Productnieuws: Elektronische compactregelaar GTR0217 van Camille Bauer

Productnieuws: Schange Micro bankwissel automaat

Productnieuws: DK-wandpatchkasten van Rittal

Productnieuws: Astrolight camera's van Electro Physics

Productnieuws: Intrinsiekveilige (druk)kalibrator DPI605/IS van Druck

EP-recensie: Leerboek Novell Netware 3.12

Varanieuws

Componentennieuws: Miniatuur relais LQ van C.P.Clare

Componentennieuws: Programmable Logic Sequencer PLUS105-70 van Philips

Componentennieuws: Monolitische Power OpAmp PA45 van Apex

Componentennieuws: HF SAW-filter voor mobiele telefonie van Siemens

Componentennieuws: SMT-LED's van Hewlett-Packard

Componentennieuws: Hands-free telefoon-IC TEA1094 van Philips

Componentennieuws: MF TV-demodulatie-IC TDA9815 van Philips

Componentennieuws: Nieuw formaat elco's van Siemens

Componentennieuws: Ruisarme PHEMT hybrideversterker van Hewlett-Packard

Componentennieuws: 8 Mbit SRAM EDI9F81025

Componentennieuws: Veelzijdig geheugen van SST

Componentennieuws: Transistor met ultralage ruis van Hewlett-Packard

Componentennieuws: SMD-varistoren van Siemens  
Componentennieuws: SMD-elektronica voor toetsenborden van RAFI  
Componentennieuws: Versnellingsopnemer model 7754-1000 van Endevco  
Componentennieuws: MPEG-audiodecoder SAA2500 van Philips  
Componentennieuws: Snap-in-elco's van Siemens  
Componentennieuws: DC/AC-omvormer voor 0,25-15 kW van Convertronic  
Informatie van het Centrum voor Micro-Elektronica

## Agenda

=====

RB elektronica jaargang 64, april 1995  
At&T introduceerde nieuwe toepassingen  
Componentennieuws: Powerdiode van Golden Dragon  
Componentennieuws: 7,5 ns CPLD's van AMD  
Componentennieuws: Overspanningsafleiderelementen van de serie Printab  
Componentennieuws: Vochttransmitter MMY30 van DewPro  
Componentennieuws: Versnellingsopnemers voor OEM toepassingen  
Componentennieuws: Afstandssteunen van Hans van Beurden  
Componentennieuws: Monolitische omzetters AD9022/23 van Analog Devices  
Componentennieuws: Ontvangerschakeling op een chip AD607/8 van Analog Devices  
Componentennieuws: Analoge tegenhanger van FPGA's van IMP  
Componentennieuws: Diode in keramische omhulling BAS216 van Philips  
Componentennieuws: S-Mini subminiatur behuizing van Philips  
Componentennieuws: Clamp-versterkers AD8036/37 van Analog Devices  
Componentennieuws: PCMCIA Flash memory kit van AMD  
Evolutie van de basistechnologieën voor de telecommunicatie  
Software technologie: Stand van zaken en trends  
Produktnieuws: PCMCIA flash disk van M-Systems  
Produktnieuws: Power Supply Controller PSC232 van Delta Elektronika  
Produktnieuws: Laser kwaliteit printer VM8 van Fujitsu  
Produktnieuws: Digitale automatische drukcalibrator KAL100 van Halstrup  
Produktnieuws: AES-EBU kabel van Gotham  
Produktnieuws: Compacte klimaatprinter van AMR  
Produktnieuws: CD-ROM wisselaar Mountain CD7  
Produktnieuws: Infrarood detector Bravo van ASB  
Produktnieuws: Modem voor huurlijnen Microcom DeskPorte FAST+  
Produktnieuws: PC-104 behuizing RCC-104  
Produktnieuws: Software-only video voor PC en Macintosh  
Produktnieuws: Plaatstalen behuizingen van Rittal  
Produktnieuws: Lasersensoren van SICK  
Produktnieuws: Vloeistofdoseerventiel van Weld-Equip  
Produktnieuws: Digitale oscilloscoop 9354TM van LeCroy  
Produktnieuws: 20 inch kleurenmonitor EIZO T662  
Produktnieuws: Miniatuur voedingsmodulen van Klaasing  
Produktnieuws: Onder- en overspanningsalarm AL-24-28 van Delta Elektronika  
Produktnieuws: Frequentiesynthesizers SA7025 en SA8025 van Philips  
Produktnieuws: Universeel inbouwframe van ELMA  
Produktnieuws: Fieldworks 7500 uitgebreid  
Laagspanningsrichtlijn

Produktnieuws: Tekstverwerker LW-350 van Brother  
 Produktnieuws: Vlamvertragende banden van Helleman Insoloid  
 Produktnieuws: Installatie-automaten van Siemens  
 Produktnieuws: Krimpslang van Isolectra  
 Produktnieuws: Troubleshooting systeem Tracker 5300 van Huntron  
 Produktnieuws: Liften lichtscherm LGA van Sick  
 Produktnieuws: Busklemmen van Phoenix  
 Produktnieuws: Onderhouds- en anti-corrosiemiddelen van CRC  
 Produktnieuws: Actieve filters 3380/1 van Krohn-Hite  
 Produktnieuws: Matrixprinter DL700 van Fujitsu  
 Produktnieuws: Zaktelefoon S3 Plus van Siemens  
 Produktnieuws: Micro-SOPS met verhoogd rendement  
 Produktnieuws: Frame grabber DT3155 van Hartogs  
 Produktnieuws: Kleuren laserprinter van QMS  
 Meetinstrumenten: Dynamisch bereik van spectrum analyzers  
 Twee antennes voor weeratellietontvangst  
 EP-recensie: Werken met Corel Ventura  
 EP Journaal  
 Praktijk: Vermogensmeter  
 EP-recensie: De officiële gids Lotus SmartSuite  
 EP-recensie: Novell Netware 3.12  
 Praktijk: 12 Volt indicator  
 Varianieuws  
 Praktijk: Anemometer

=====

RB elektronica jaargang 64, mei 1995  
 Redactioneel: Electronics '95, internet en nog veel meer  
 EP Journaal  
 Electronics '95: Feiten en cijfers  
 Electronics '95: Veel nieuws op vernieuwde Electronics  
 Electronics '95: Flankerend beleid overheid kan strategische positie elektronica-branchen versterken  
 Electronics '95: Ontwikkeling nieuw röntgenprodukt succes door interdisciplinaire aanpak  
 Electronics '95: De Rackrunner  
 Electronics '95: Prototypes voor productie  
 Electronics '95: Winnaar moet blijken op Electronics '95  
 Electronics '95: Congresprogramma  
 Electronics '95: Een micro-injector voor een draagbare gaschromatograaf  
 Electronics '95: Complete hi-tech multilayer in enkele uren  
 Electronics '95: Thermo-elektrische gasmeter TEGA kandidaat voor Mechatronics Trophy '95  
 Electronics '95: Van Veldbus naar Control Networks  
 Electronics '95: Het CAN-communicatieprotocol  
 Electronics '95: Goede keuze programmeerbare logica  
 Electronics '95: Top-down ontwerp van programmeerbare logica  
 Electronics '95: Ergonomie, user interfaces en gebruiksgemak  
 Productnieuws: Electrometer/High Resistance System Model 6517 van Keithley  
 Productnieuws: Real time FFT-analyser van Stac  
 Productnieuws: Reinigingsmiddel van O.K. Wack  
 Productnieuws: Scheidingstrafo Sineax 216 van Camille Bauer



Productnieuws: Rewritable Optical en 4X speed CD-ROM in één PD2000E van Plasman

Productnieuws: Digitale geheugenoscilloscoop DL4100 van Yokogawa

Productnieuws: Referentie voorversterker Sphinx True Balanced Dual Mono Project Eight

Productnieuws: Scopebook model 125 van Keithley

Productnieuws: Batch-picking softwarepakket van Kardex Systemen

Productnieuws: Faultlocator T4128

Productnieuws: Protocol analyser Chameleon Open-X

Productnieuws: EPC-8 PC met VMEbus van Philips

Productnieuws: Dataverwerkingssysteem DAM10 van Camille Bauer

Productnieuws: Systeemmultimeter model 2000 van Keithley

Productnieuws: DAQ-insteekkaarten van National Instruments

Productnieuws: In-circuit emulator van Noral Micrologics

Productnieuws: Oscillografische recorder OR1400 van Yokogawa

Productnieuws: Industriepack IP-SLCD van Snijder

Productnieuws: Weerbestendige notebook van Husky Computers

Productnieuws: Schakelende voedingen van de PB-serie van Powerbox

Productnieuws: Removable cartridge drive van Iomega

Productnieuws: Autoranging hand-held multimeter van Keithley

Productnieuws: In-circuit emulator ondersteuning van Topmax

Productnieuws: Contactloze temperatuurmeter KM824

Productnieuws: Analoge paneelmeter uit de V-serie van Camille Bauer

Productnieuws: Logic Analyzer met onderwijspakket PM3585 van Fluke

Productnieuws: Modellen voor Spice-simulatie van Georgia Tech Research

Productnieuws: Real time in-circuit emulator RICE16 van Advanced Transdata

Productnieuws: Laboratoriumschrijvers van Camille Bauer

Productnieuws: Verdere ontwikkeling NiCd door Landman

Productnieuws: Boor/freesmachine Gravograph van Romex

Productnieuws: Overspanningsbeveiliging en relais PLCA110 van C.P.Clare

Productnieuws: Digitaal naar analoog omzetter AD8600 van Analog Devices

Productnieuws: Hybride versterkermodule BGY888 van Philips

Productnieuws: CO2 transmitter van Vaisala

Productnieuws: SMD plastic film condensatoren van WIMA

Productnieuws: Robuuste drukknoppen van EAO

Productnieuws: Vieretageklemmen van Weidemüller

Productnieuws: Voedingen Deta 4 van Hiltronic

Productnieuws: Bevestigingsmaterialen van Hans van Beurden

Productnieuws: Spanningsreferenties REF192/3/4/6 van Analog Devices

Productnieuws: Verplaatsingsopnemers van Santest

Productnieuws: Galvanische scheiding DCM817 van Camille Bauer

Productnieuws: Dubbele lineaire optocouplers van C.P.Clare

Praktijk: Conversieprogramma

Praktijk: Een veelzijdig filter

Reactie buizenversterker RB12/94

Productnieuws: Vermogensanalyser AD2S105 van Analog Devices

Productnieuws: Versnellingsopnemer van Endevco

Industry Pack®, de basis voor ontwikkeling

Recensie: Die grosse Schaltungssammlung

Recensie: Professionelle Halbleitertechnik in der Praxis



=====

RB elektronica jaargang 64, juni 1995

Redactioneel: Resultaat van de elektronica '95

Recensie: FastLynx wordt WinLynxx

Recensie: Lotus Notes

Recensie: Woordenboek Informatronica

Quantitative Methods: Bestaand principe in nieuw perspectief

De rol van de onafhankelijke consultant in de micro-elektronica

Recensie: CAD-uitvoer printen

Recensie: Datenkommunikation im ISDN

Recensie: Praxis der Digitalen Bildverarbeitung und Mustererkennung

Satellieten: Twee antennes voor weersatellietontvangst (deel 2)

Productnieuws: Automatisch printfouten localiseren met de Interceptor Prober

Productnieuws: Voedingsmodules van Klaasing Electronics

Productnieuws: Temperatuurprobe 80PK8 van Fluke

Productnieuws: VGA-controller C102 voor TFT displays

Productnieuws: Geleidende tapes en lijmen van Stokvis

Productnieuws: Programmeerbare logica MAX9000 van Altera

Productnieuws: Testapparatuur voor EMC en ESD van Coimex

Productnieuws: Printverwerking met Romex

Productnieuws: DC/DC-convertors van de serie 200MFR2

Productnieuws: No Break-systemen IMO65S van Geveke

Productnieuws: Microcontrollers van Intel

Productnieuws: Microgolfmodule van Tekelec

Productnieuws: Opamp CL449 met 1,2 GHz bandbreedte van Comlinear

Productnieuws: Short Haul Transceivers LX300Z en LX301Z

Productnieuws: MPEG video-IC SAA7185 van Philips

Productnieuws: Grafisch display van Barton

Productnieuws: Power opamp PA43 van Apex

Productnieuws: Driedimensionaal stapelgeheugen van EDI

Productnieuws: Bipolaire schakeltransistor van Philips

Productnieuws: Geïntegreerd communicatiesysteem FlexPlex

Productnieuws: Eco Card Connector van AVT

Productnieuws: 4 Mbit SRAM EDI8L32128

Productnieuws: Vermogens-MOSFET's van Philips

Productnieuws: 12 bit ADC AD7896 van AD

Productnieuws: Volledige ontwerpomgeving MicroSim

Productnieuws: Stroomtang Fluke 32

Productnieuws: Switching-architectuur Avanza van Alcatel Data

Productnieuws: 8 Mbit SRAM EDI9F81025

Productnieuws: Snelle Pentium processor van Intel

Productnieuws: 3 V codec voor GSM-telefoons AD7015 van AD

Productnieuws: OPSK-demodulator van Philips

Productnieuws: Scanner van Microtek

Productnieuws: Unix-server HP900o van Hewlett-Packard

Productnieuws: Adapter BEM-ISAD1

Productnieuws: 32 bit optimaliserende compiler van TopSpeed  
Productnieuws: Infrarood sensor van IFM Electronic  
Productnieuws: Compacte encoder HEDR-8000 van Hewlett-Packard  
Productnieuws: Grafische adapter Winner 2000 Pro-8  
Productnieuws: Vlakbeeld monitor FBM-41S  
Productnieuws: Mobiele datalogger Ultrakust 4503-20  
Productnieuws: PCMCIA-adapter van Silicom  
Productnieuws: PC Cable-Check van Weidmüller  
Productnieuws: MatchBox Branch Office Router van Cray  
Productnieuws: Softwarebundel voor Windows van Unit 4  
Productnieuws: RFIC-versterkers van Hewlett-Packard  
Productnieuws: AC/DC-stroomtang 80i-100s van Fluke  
De ontwikkeling van LPM's

## Nieuws

Meetinstrumentatie: De Tekscope THS700 van Tektronix

=====

RB elektronica jaargang 64, juli/augustus 1995

Redactioneel: Een doorbraak in VLSI?

Praktijk: Het Hall-netwerk

Recensie: EMV in der Kfz-Technik

De dimensie in nauwkeurigheid met magneetveldsensoren

PTC-weerstanden: Sensoren met een veel groter toepassingsbereik

Contactloze positie- en toerentaldetectie met geïntegreerde Hall-sensoren

Microgolfsensor SMX-1

## Varianieuws

Productnieuws: CD-ROM drives van Philips

Productnieuws: Optocoupler CNW4504 van Hewlett-Packard

Productnieuws: Harde schijven XP34301 en XP32151 van Quantum

Productnieuws: Upgrade kits voor PC-uitbreiding van Philips

Productnieuws: Harddisks van Quantum

Productnieuws: Drives serie Atlas

Productnieuws: Fast Ethernet Card van Harbour Systems

Productnieuws: Codeersysteem van Weidmüller

Productnieuws: PC-chassis met ingebouwde monitor van Arcobel

Productnieuws: Glasvezelcomponenten van Hewlett-Packard

Productnieuws: Afzuigstelsel van Asident A/S

Productnieuws: Printersysteem QMS3825

Productnieuws: DC/DC-omzetters van Kniel

Productnieuws: Luidsprekers CDM1 en CDM2 van B&W

Productnieuws: Keramische meerlaags condensatoren van Philips

Productnieuws: Koelaggregaat met radiale ventilator van Fischer Elektronik

Productnieuws: Infrarood data-overdrachtsysteem ISD van Sick

Productnieuws: Digitale meetmeter van Schlumberger

Productnieuws: Silicium transistoren voor 2,7 V van Hewlett-Packard

Productnieuws: Thermische massameting met de AT501

Productnieuws: Doseerapparaat EFD900

Productnieuws: Data acquisitie board DAP3200e

Productnieuws: Laserprinters van Harbour Systems

Productnieuws: Koudlicht reflectorlampen van Philips  
Productnieuws: SQL Toolkit voor LabView  
Productnieuws: Kleuren LCD LDH102T-10  
Productnieuws: Gerber editor van Triumph  
Productnieuws: LabView Student Editie  
Productnieuws: 3D grafische werkstations van Intergraph  
Het Instrument: Signalement  
De infrastructuur van microsysteem technologie in Nederland en Europa  
Integratie en elektronica ontwerpsystemen  
Agenda

=====

RB elektronica jaargang 64, september 1995  
Redactioneel: MKB succesvol met micro-elektronica  
Informatie: De P6 ligt op schema  
Achtergrond: De Silicon-On-Insulator (SOI) omgeving  
Neuro-fuzzy: Lerende voertuigbesturing voor de Mobiele Autonome Robot Twente  
Stalen zenuwen: Een toepassing van neurale netwerken in een ijzergieterij  
Recensie: Messen, Steuern und Regeln mit Visual Basic  
Recensie: Mikrocontroller Technik in der Praxis  
Recensie: SDW, een handleiding  
Varianieuws  
Bespreeking: Utilities voor de computer  
Nieuw bedrijf, nieuwe visie: ETMS, bekende nieuwkomer op markt voor kalibratie dienstverlening  
EP-Journaal  
Productnieuws: Printschakelaars serie 3E van MEC  
Productnieuws: Prestige STD UPS-produkten van Exide Electronics  
Productnieuws: Tweekanaals pyrometer R2510 van Ultrakust  
Productnieuws: Interface component IBS S5 100 CB-T  
Productnieuws: Philips Car Systems CD-wisselaarpakketten  
Productnieuws: Luidsprekers van Technics  
Productnieuws: Broadcast modules van Fiber Options  
Productnieuws: Nickel-Hydride staafbatterijen van Varta  
Productnieuws: Videobeelden op Hi-Res beeldscherm Folsom 9600VIP  
Productnieuws: Glasvezel test -en meetapparatuur FPM-8200  
Productnieuws: Frequentie-omvormers van PDL Electronics  
Productnieuws: DIN-connectoren van Isolectra  
Productnieuws: Tweekanaals portofoon P110  
Productnieuws: GPIB controller/analyzer op één kaart van National Instruments  
Productnieuws: Kabeltester LANcat V  
Productnieuws: Verschildrukopnemer PUE92 van Halstrup  
Productnieuws: IEEE-499.2 controller van Keithley  
Productnieuws: Compacte zenerdioden van GE  
Productnieuws: Logaritmische versterker AD641  
Productnieuws: Instrument driver bibliotheek van National Instruments  
Productnieuws: Digitale multimeter 76 van Fluke  
Het Instrument: Signalement  
Productnieuws: Beveiligingslichtscherm  
Het Instrument Signalement

Productnieuws: Compacte bidirectionele TVS-dioden van GI  
Productnieuws: Sennheiser HD414 weer leverbaar  
Productnieuws: Digitale manometer DPI530 van Druck  
Productnieuws: 1,3 GHz multiplexerkaart van Keithley  
Productnieuws: IEEE-488 bestuurd bus switch van Keithley  
Productnieuws: GPIB extender van National Instruments  
Productnieuws: Axil HyperSPARC en SuperSPARC II  
Productnieuws: Green Energy management-controller MTE1122  
Productnieuws: Kleine GSM-telefoon van Sony  
Productnieuws: PCMCIA data acquisitie van Keithley  
Productnieuws: Combi-tester van Vogel's Industrial  
Productnieuws: FCT-T logic van Cypress Semiconductor  
Productnieuws: Vloeistof doseerstation 1500XL van EFD  
Productnieuws: Meetwaarde omvormer MCR-TC van Phoenix  
Productnieuws: Hoekomvormer WT707 van Camille Bauer  
Productnieuws: Programmeerbare communicatiecontroller PG3312 van Philips  
Productnieuws: Floating point DSP TMS320C32  
Productnieuws: Digitale I/O-kaart van Keithley  
Productnieuws: Loodvrije no-clean soldeer pasta SN96 van ESP Inc.  
Productnieuws: Genesis Evalution Board PC833x2  
Productnieuws: CD-R drive RS-1060C  
Rectificatie op 'Twee antennes voor weersatelliet ontvangst'

=====

RB elektronica jaargang 64, oktober 1995  
Redactioneel: Vermogenslektronica, terrein met toekomst  
Power Factor Correctie met Zero Voltage Transition: Schakelverliezen worden aanzienlijk beperkt  
Professionele zelfbouw frequentie-omzetter  
Motorsturing met IGBT's  
Informatie: Centrum voor Micro-Elektronica, CME  
Productnieuws: Ononderbroken voeding voor PC's van Meta  
Productnieuws: Supertweeter van Scan-Speak  
Productnieuws: Doseerventiel type 740  
Productnieuws: Compact T9A relais van Potter & Brumfield  
Productnieuws: I/O card van Intelligent Instrumentation  
Productnieuws: Intrinsiek veilige portofoon PRP20 van Philips  
Productnieuws: Video-endoscoop Argus van EFER  
Productnieuws: Pathfinder 8850 van Rycom  
Productnieuws: Weegversterker Nova Weight 4001  
Productnieuws: Safety-boxen van Telerac  
Productnieuws: PowerPC VME board van Force Computers  
Productnieuws: Multifunctionele kalibrator van Pantec  
Productnieuws: Digitale meetversterker Prolevel FMB662 van Endress + Hauser  
Productnieuws: Video/audiozender BS60 van WISI  
Productnieuws: Kiemarme inblaasunit van Weiss Technik  
Productnieuws: Kleine portofoon Traxys van Philips  
Productnieuws: Multifunctionele signaalgenerator PM5420 van Fluke  
Productnieuws: Ultrasoon diktemeters T-Mike van StressTel  
Productnieuws: Vergroten bereikbaarheid met de Dancall 6000

Productnieuws: M8 connectoren voor sensortechniek  
Productnieuws: Vermogensmeter Fluke 39  
Productnieuws: Doseerstation EFD1500D voor epoxies en pasta's  
Productnieuws: Industriële netwerk Gateway X-Link  
Productnieuws: 25-50 watt voedingen DIN24-1  
Productnieuws: Analoge oscilloscopen TAS220 van Tektronix  
Productnieuws: Power Harmonica Analyzer 41B van Fluke  
Productnieuws: Transceiver FTT-10 van Echelon  
Productnieuws: Industriële vochtsensor Hygrophil-Z  
Productnieuws: Mini hifi systeem Impact 530 van Technics  
Productnieuws: Compressie-software Netsqueeze  
Productnieuws: Multi-omvormer van Camille Bauer  
Productnieuws: Produktiemonitoring systeem Raldas  
Productnieuws: CPU-kaart BAB-40  
Productnieuws: Nikkelvrije geleidende pasta's uit de C2000 serie  
Productnieuws: 19 inch meetwaarde-omvormers van Faget  
Productnieuws: Milieuvriendelijke kettingelastiek van Terpo Rubber  
Productnieuws: LAN-tester WireScope 100  
Productnieuws: Retroreflector LTHR van PLX  
Productnieuws: Performer microfoons van AKG  
Productnieuws: SMARTbox real-time besturing  
Productnieuws: 23 W versterker TDA1561Q voor autoradio's van Philips

#### Varianieuws

Informatie: Honderd jaar radio  
Applicatie: Vermogensmeter  
Applicatie: De jacht op de Pentiumbug  
Applicatie: Femto-Ampèremeter  
Applicatie: Het oplossend vermogen  
Applicatie: De pacemaker  
Applicatie: Drietoen-oscillator  
Applicatie: Miniatuur dipoolantenne  
Recensie: Windows 95 + compleet computer woordenboek  
Recensie: Schaltnetzteile erfolgreich planen und dimensionieren  
Recensie: Windows 95  
Recensie: Professionelle Schaltungstechnik  
Recensie: Alles über Funkscanner Zubehör  
Agenda

=====

RB elektronica jaargang 64, november 1995

Redactioneel: Programmeerbare logica, een gebied dat sterk in opmars is

Programmeerbare Logica: EPAC, de analoge tegenhanger van de digitale FPGA

Programmeerbare Logica: Een ASIC of geen ASIC, een moeilijke beslissing

Programmeerbare Logica: ISPLSI voor complexe schakelingen

Optische verbindingen: De sleutel tot communicatie met hoge bitsnelheden in telecommunicatie apparatuur

Het Instrument: Signalement

Programmeerbare logica voor de jaren negentig

Productnieuws: ESD-beveiliging van Simco

Productnieuws: ISA-compatible data acquisitie kaart van National Instruments  
 Productnieuws: Mini tafelvoeding ES030-10 levert 300 W  
 Productnieuws: CD-ROM drive XM-5302B  
 Productnieuws: Druktransmitter E723 van Bourdon Sédème  
 Productnieuws: Stekerschakelklok Logica500 van Grässlin  
 Productnieuws: Oscilloscoop 9374L van LeCroy  
 Productnieuws: Hoekomvormer WT707  
 Productnieuws: Golfsoldeersysteem EWS500 van Ersä  
 Productnieuws: Digitale meetversterkers Prolevel in veldbehuizing  
 Productnieuws: 133 MHz Pentium Personal Workstations van Intergraph  
 Productnieuws: Tekstherkenning door Xerox Desktop Document Division  
 Productnieuws: Data acquisitie producten van National Instruments  
 Productnieuws: Microsoft Office 95 nu in Nederlandse versie beschikbaar  
 Productnieuws: Digitale schakelklok van Grässlin  
 Productnieuws: Draagbare DAQ-systeem van National Instruments  
 Productnieuws: TFT-schermen van Toshiba  
 Productnieuws: Interface converter PSM-V.24 van Phoenix  
 Productnieuws: Stromingssensor detector 300 met analoge uitgang  
 Productnieuws: Real time videobewaking VSIN  
 Productnieuws: Meetsysteem SIM40 voor elektriciteitsnetwerken  
 Productnieuws: Faxmodellen van Brother  
 Productnieuws: Symbool bibliotheken voor AutoCAD  
 Productnieuws: Nieuwe digitale oscilloscoop TDS300 met Benchmark Power en Performance

#### Agenda

=====

RB elektronica jaargang 64, december 1995  
 Redactioneel: Alweer het december-nummer!  
 Simulatiesoftware: Electronics Workbench 4.0, sneller en eenvoudiger te bedienen  
 LON en haar applicaties: Zo werkt LON (Local Operating Networks)  
 De RX137 weersatelliet ontvanger  
 Meten en regelen bij 150G  
 EP journaal  
 Productnieuws: Videomeetsysteem van F. Hoffmann BV  
 Productnieuws: Vertaalmodule van Vertis  
 Productnieuws: Signaalgevers van ASB  
 Productnieuws: Opto-couplers en -versterkers van Hewlett Packard  
 Productnieuws: High-performance laserprinters van GFC Computertechniek  
 Productnieuws: Elektronische slot van Electro  
 Productnieuws: Uitgebreide ATM-oplossing van UB Networks

Productnieuws: ImageCenter-100 scanner van Brother  
Productnieuws: Combi-Caps van MEC  
Productnieuws: Energie controle systeem van Camille Bauer  
Productnieuws: Universal StreetTalk van Banyan Systems  
Productnieuws: Draadloos hoofdtelefoon systeem RS5 van Sennheiser  
Productnieuws: High-density schakeloplossing van Keithley  
Productnieuws: Case Support Microsoft Visual Basic  
Productnieuws: Kleine telefooncentrales van Siemens  
Productnieuws: JAZ-drive, removable hard disk drive  
Productnieuws: Fluke 5500A kalibreert oscilloscopen  
Productnieuws: Harddiskdrive-uitbreidingen van Romedia  
Productnieuws: Haarscherp beeldscherm van Philips 21A  
Productnieuws: ATM-transceiver voor single-mode glasvezelkabel van Siemens  
Productnieuws: Universeel draadloos meetsysteem van Ersat  
Productnieuws: Hot Spotter, draagbare contactloze temperatuurmeter  
Productnieuws: Conrad Electronic opent eerste Nederlandse grootschalige vestiging  
Agenda  
=====

RB elektronica jaargang 65, januari 1996

Redactioneel: Het nieuwe jaar met nieuwe voornemens

Boekennieuws: PSPICE-training

Boekennieuws: Erfolgreiche Fehlersuche in Elektronischen Schaltungen

Boekennieuws: Rothammel's Antenne BUCH

Boekennieuws: ISDN Installations- und Servicehandbuch

Innovatieve sensoren ontsluiten nieuwe markten

SAW-filters drijvende kracht achter PALplus

De Pentium Pro processor

De 'VACUSOLID': Een hybride buizenversterker

Servo versnellingsopnemer

Productnieuws: Capacitieve versnellingsopnemer SM7130

Productnieuws: Hoekverdraaiingstransmitter Kinax 3W2

Sensoren op basis van dunnefilm techniek

Het Instrument: Signalement

Anatares debuteert met standaard EDA-pakket

Sensoren in silicium

Lasersensoren, een nieuwe generatie

Productnieuws: Audio- en videocassettes van BASF

Productnieuws: LANMeter 68X van Fluke

Productnieuws: GSM zaktelefoon HC600 van Alcatel

Boekennieuws: World Radio TV Handboek

Productnieuws: Portofoon GP900 van Motorola

Productnieuws: Stroomtangen kalibreren met Fluke

Productnieuws: Framegrabbers van Matrix Vision

Productnieuws: Instrumentkast met EMC-afscherming van Elma Electronics

Productnieuws: Monitorsysteem Model 156 van Trek Inc. voor ESD-tests

Productnieuws: Messagingsysteem BeyondMail 2.0

Productnieuws: PowerBass actieve sublaag luidspreker

Productnieuws: Stads-infosysteem van Megatech

Productnieuws: Smeltlijmsysteem van 3M

Productnieuws: Bedieningskast Command Panel VIP6000

Productnieuws: CD-recorders van Harbour Systems

Productnieuws: Analoge versterker HCPL-7840 van HP

Productnieuws: Enkelpolige bliksemafleider van Phoenix

Productnieuws: Groot beeldscherm 29PX8001 van Philips

Productnieuws: Compacte radiopeilers DDF01M van Rohde&Schwartz

Productnieuws: Servoversnellingsopnemer MSA100

Productnieuws: Multimedia-DCC van Philips

Boekennieuws: Alles-in-één Internet Adressengids

Agenda

=====

RB elektronica jaargang 65, februari 1996

Boekennieuws: Elektra



Boekennieuws: QuickView Plus  
Redactioneel: EMC en haar richtlijnen  
Algemene introductie EMC-richtlijn en CE-markering  
EMC in kort bestek  
Eenvoudige EMC emissie-en immuniteitsmetingen  
Elektromagnetische verdraagzaamheid  
EP-Journaal  
Varianieuws  
EMC: Turbo clamp in stoorveld  
EMC-richtlijn is geen keurslijf  
EMC voormetingen voor iedereen  
Productnieuws: GSM-telefoon S3 COM van Siemens  
Productnieuws: Hoogspanningsversterker model 20/20A  
Productnieuws: Hoge resolutie beeld analyse systeem van Difa Measuring  
Productnieuws: Seriële cascade-EEPROM 24LC164  
Productnieuws: PCMCIA communicatiekaarten van Advantech  
Productnieuws: Voordelige kleurenprinter Color Jetprinter 1020 van Lexmark  
Productnieuws: Kleine portofoon Visar van Motorola  
Productnieuws: MET/TRACK 4.0 softwarepakket  
Productnieuws: De Samba, de kleinste buzzer ter wereld  
Productnieuws: GaAs vermogens-FET's van HP  
Productnieuws: Kleuren hybride recorder Alpha-Log  
Productnieuws: Stekkerdoos met overspanningsbeveiliging van P Connectra  
Productnieuws: MultiProdukt-kalibrator van Fluke  
Productnieuws: Sprekende software van Ultima Corporation  
Productnieuws: Beveiligingscomponenten Subcontrab 1.5  
Productnieuws: 64 Megabit flash-geheugen van White Microelectronics  
Productnieuws: Actieve filtering met de SineWave  
Productnieuws: 150 MHz industriële Pentium-kaart van Advantech  
Productnieuws: MPEG-generator en analyzer van Tektronix  
Productnieuws: Compacte mezzanine dragers van Philips  
Agenda

=====

RB elektronica jaargang 65, maart 1996

Boekennieuws: Woordenboek informatica  
Boekennieuws: Het Complete Boek Visual DBase  
Boekennieuws: Basiscursus Access 7 voor Windows 95  
Redactioneel: Printplaten, kwaliteit van groot tot klein  
Printontwerpen voor betere produceerbaarheid (DFM)  
Productnieuws: Industriële doseerspuit van EFD  
Productnieuws: Rookdetector met kleurencamera SD650  
Productnieuws: CPU-ontwerpen voor embedded toepassingen  
Productnieuws: Conferentietelefoons KonfTel  
Productnieuws: Creatieve Writer en Fine Artist NL van Microsoft  
Productnieuws: Flash geheugenmodules van White Microelectronics  
Productnieuws: Draagbare drukkalkaliber DPI603  
Productnieuws: Frontadapters Varioface  
Productnieuws: Smeer- en afdeklakken voor elektronica van Romex

Kwaliteitsbewaking van het printproductie en -assemblage proces  
De gedrukte schakeling, productie, ontwerp en nieuwe technieken  
Achtergrond: Het ontwerp van HF-prints  
Achtergrond: Van huis uit tolerant  
Printplaten: Wetten en regels  
Optische inspectie aan printplaten  
How to integrate the printed board in the new elektronische designs: As a marginal substrate or via a 'symbiotic interactions approach'?

Het instrument signalement  
Productnieuws: DC/DC-converter van Micro Linear  
Productnieuws: Ongekoelde infrarood lijncamera Pyroline 3.2  
Productnieuws: Dispenser van Weld-Equip  
Productnieuws: Leadframes voor IC-kaart-modulen van Het Heraeus  
Productnieuws: Batterij met geïntegreerde tester van Ralston Energy Systems  
Productnieuws: Interface naar P-CAD van Zuken Redac  
Productnieuws: 3,5 inch Picobird hard disk drives van Harbour Systems  
Productnieuws: Low-cost IC AHA-4210  
Productnieuws: Multiparameter van Dimed  
Productnieuws: Desoldeerbouten van Weller  
Productnieuws: CadStar voor Windows 2.0  
Productnieuws: Railmonteerbare sensor-/actorbusmodulen van Phoenix  
Productnieuws: Vochtinstrument voor lage dauwpuntsmeting Hygrophil-F  
Productnieuws: Galvanische scheiding Sineax 216  
Productnieuws: Kleuren laserprinter Magicolor CX  
Productnieuws: Datatransmissie over PCM-spraaknetwerken met de SPD-703-1  
Productnieuws: EMV-Lack van Vanel  
Varianieuws: Overeenkomsten/Samenwerkingen  
Varianieuws: Verzelfstandiging van Intergraph  
Varianieuws: Catalogi van NI

Agenda

=====

RB elektronica jaargang 65, april 1996  
Boekenrecensies: Beginnen met Office Professional 95  
Boekenrecensies: Het Windows 95 Handboek  
Boekenrecensies: Word 7 volgens Bartjens  
Redactioneel: Kalibratie..het blijft een belangrijk aspect in de markt  
Praktische theorie: Samengestelde opamps  
DL1540/DL1540L: Nieuwe oscilloscoop in afwijkende behuizingsvorm  
Walter Bruch: De uitvinder van PAL  
Kalibratie: European Technology Maintenance & Service  
Moet kalibreren?  
EP-Journaal  
Conrad Röntgen: De ontdekker van de Röntgenstralen  
Achtergrond: Accumulatoren  
Achtergrond: Ontkoppelingsmethoden  
Achtergrond: Snelle dataleidingen  
Wat is nu kalibreren?  
Achtergrond: Elektromobielen

Applicatie: Aardingsvrije spanningsbron  
Productnieuws: Compacte fotocelserie van Erwin SICK  
Productnieuws: Edops 2plus 05.05 van Eberle  
Productnieuws: Koper/glasvezel-adapter van Phoenix  
Productnieuws: Storingvrij doorgeven via de Sineax TI-816  
Productnieuws: Compacte transmitter van de Temp-serie  
Productnieuws: NoiseGard hoofdtelefoon van Sennheiser  
Productnieuws: Uitbreiding Pentium-aanbod door Intel  
Productnieuws: Low-cost lijncamera  
Productnieuws: Testset voor communicatieverbindingen van Tektronix  
Productnieuws: Adreswijziging De JongSystems  
Productnieuws: ISO-9002  
Productnieuws: Prijzen/onderscheidingen voor Kodak  
Productnieuws: Overeenkomsten/samenwerkingen  
Productnieuws: Wijziging bedrijfsnaam van Rose Elektrotechniek  
Productnieuws: Emotion '96  
Productnieuws: Groei technologiebranches  
Productnieuws: EPSMA  
Productnieuws: FOM-subsidie voor TUE-project  
Productnieuws: CAQ-systemen  
Productnieuws: Bereikbaarheid voor iedereen met de Hicom Cordless 125  
Productnieuws: Desktop snijplotter SC-550  
Productnieuws: Embedded microcontroller Am186ES  
Productnieuws: Krachtige dotmatrixprinter LA30N  
Productnieuws: Spaarlamp van Sylvania  
Productnieuws: Draagbare audio-codec Scoop Reporter  
Productnieuws: BasePak van Rohde&Schwarz  
Productnieuws: BQ2040 monitor-IC voor batterijcapaciteit  
Productnieuws: Surround hoofdtelefoon AKG K290  
Productnieuws: Draagbare spectrumanalyzers van Rohde&Schwarz  
Productnieuws: Temperatuur datalogger TinyTalk  
Productnieuws: Elektrolytische condensatoren van BHC Aerevox  
Productnieuws: Handsets van Siemens  
Productnieuws: I/O-modulen direct aan Profibus DP en Interbus-S  
Productnieuws: Studenten op elektronische snelweg  
Productnieuws: Miniature Card, nieuw digitaal medium  
Productnieuws: Fast-programma van Fisher-Rosemount  
Productnieuws: Catalogi van NI  
Achtergrond: Veel solderen en gezond blijven  
Boekrecensies: Het complete handboek Word voor Window 95  
Boekrecensies: Handboek Netware 4.1

#### Agenda

=====

RB elektronica jaargang 65, mei/juni 1996  
Boekennieuws: Het Basisboek Excel 7 voor Windows 95  
Boekennieuws: Vraagbaak Excel 7 voor Windows 95  
Boekennieuws: Muziek op internet  
Boekenrecensies: Games op internet

Boekenrecensies: Het basisboek Windows 95  
Boekenrecensies: AutoCAD 3D  
Redactioneel: EDA ... inmiddels een begrip (een must?) binnen de elektronica  
Elektronica Design Automation: Ontwerpautomatisering  
Real time software engineering strategieën  
Visie op de aanschaf van ontwikkel software met het oog op Cost of Ownership en trends in de markt  
Design automatisering: Geloof en werkelijkheid  
Erop of eronder: De Scantium, een ASIC die het gemaakt heeft  
Geïntegreerde ontwikkelomgeving voor real-time software  
Embedded Development Life Cycle  
Software Quality Assurance voor embedded real-time software  
Distributed Debugging Task  
Distributed Emulation for Real-time Embedded Software Development  
Keuze-criteriums bij het opzetten van real-time en Embedded Software-ontwikkelingen  
Het hoe en waarom van hogere beschrijving talen voor de ontwikkeling van elektronica  
VHDL, de standaard in hardware beschrijvingen  
Efficiency With VHDL  
Hardware ontwerpen met software methodieken  
VHDL, Hard- & Software definitietalen  
System specification, analysis and implementation  
Optimaliseren van het ontwerp-proces  
Gaining Control Over the Escalating Complexity of Design Data  
Integrated Design Solutions for Desktop CAD  
When does Design-for-testability make Sense?  
EMC Advisor  
Nieuwe ontwikkelingen bij PCB design

=====

RB elektronica jaargang 65, juli/augustus 1996  
Redactioneel: Buizenversterkers, waarom hier een speciaal nummer aan wijden?  
Boekenrecensie: Alles über moderne Telefonanlagen im analogen Netz und im Euro-ISDN  
Boekenrecensie: Alles über SAT-Receiver und Headends  
Buizeneindversterker van 40 W: De allerlaatste der Mohikanen?  
HiFi kwaliteit met buizenversterker  
Hi-tech met buizenbak: 100 W buizen-eindversterker  
Voorversterker met buizen: Hifi met buizenbak  
Nogmaals: Hi-tech met buizenbak  
Hi-tech Buizenbak gemoderniseerd in 1996  
Vanderveen UL40-S: High-End Klasse-A buizenversterker  
Uitbreiding van de UL40-S: De nieuwe Buizen Lijn-voorversterker UL40-SVV  
Ringkerntransformatoren voor audio?  
Productnieuws: Opamps van Maxim  
Productnieuws: Trimmers van Tekelec Components  
Productnieuws: Multichannel protocol analysers van GN Nettest  
Productnieuws: Precisie hoogspanningsvoeding van Keithley  
Productnieuws: Dual-function oscilloscoop van Metrix  
Productnieuws: Microsysteem FW-18 van Philips  
Productnieuws: De Power-TV van Auvio  
Productnieuws: Infrarood temperatuurmeter SP i-tec

Productnieuws: 400 MHz transiënt recorder van Spectrum GmbH  
Productnieuws: House Pod luidsprekers met vloerstatieven van Blue Room  
Productnieuws: Draadloze infrarood koptelefoonsystemen K333 IR en K444 IR  
Productnieuws: 133 MHz Pentium processor van Intel  
Productnieuws: Switches van HP  
Productnieuws: DPS-ontwikkelgereedschap EX-KIT Lite  
Productnieuws: Desktop schijven van Quantum  
Productnieuws: Handthermometer van Comark  
Productnieuws: Capacitieve niveaumeting met CLS  
Productnieuws: Geautomatiseerd opslagsysteem van Kardex  
Boekenrecensies: ISDN How to get a high-speed connection to the Internet  
Boekenrecensies: Beginnen met internet voor Windows 95  
Boekenrecensies: Visual Basic for Windows 95 insider  
Productnieuws: Synchro/resolver naar digitale PC-kaart van ILC Data Services  
Productnieuws: Procesregelsysteem PR-100

#### Agenda

Wist u dat...

=====

RB elektronica jaargang 65, september 1996

Productnieuws: VME-borden van Loughborough Sound Images  
Productnieuws: Gassoldeertools Van Iroda  
Productnieuws: Dataloggers voor hogere temperaturen van Comark  
Redactioneel: 350 jaar digitale notatie  
Productnieuws: Soldeertips van Vanier  
Productnieuws: Van VGA naar video met Auvio  
Weersatellietfoto's op de PC

Wist u dat...

Comtest Instrumentation BV: Wisselspanningsvoedingen

Wist u dat...

Een toepassing van fuzzy logic

Fuzzy Logic Nederland en de Grote Fuzzy Programmeer Prijsvraag 1996!

Kalibratie: Een totaalbeeld

Wist u dat...

Het Instrument '96: Signalement

Productnieuws: Vrij programmeerbare transmitters van Mescon  
Productnieuws: Toebehorenset voor CCD-kleurencamera's  
Productnieuws: DC/DC-omzetters van AD  
Productnieuws: Servoversterker Model 5321 met energiezuinige remschakeling  
Productnieuws: Software voor instellen regelaar RO500  
Productnieuws: Industriële opnemers HMP140-serie  
Productnieuws: Toerental met of zonder contact met de DT2236  
Productnieuws: Magic Packet-technologie in FAST Ethernet-chip  
Productnieuws: Luidspreker DM302 met PRISM-behuizing  
Productnieuws: Beveiliging van software van Compusec  
Productnieuws: ActivCard van Introcom IT  
Productnieuws: PCI-systeemkaart met Alpha RISC-processor  
Productnieuws: Temperatuuropnemers van Endress+Hauser  
Productnieuws: Multifunctie kalibratorFluke 5720

Productnieuws:  $\mu$ P-meetomvormer van Jumo  
Productnieuws: Digitale I/O-kaarten van Keithley  
Productnieuws: VME CPU-board met Pentium van Concurrent Technologies  
Productnieuws: AC/DC-netvoeding met battery back-up van KRP  
Productnieuws: Datalogger SA32 van AOIP

=====

RB elektronica jaargang 65, oktober 1996

Boekrecenties: Batterien und Ladekonzepte  
Boekrecenties: Erfolgreich Messen, Steuern, Regeln mit Mikrokontrollern  
Boekrecenties: Fuzzy-Logic und Fuzzy-Control  
Productnieuws: WarmMark tijd-temperatuur indicatoren van Blanken Controls  
Productnieuws: Multifunctionele analoge converter van Entrelec  
Productnieuws: Relatieve vochtmeter van Michell Instruments  
Redactioneel: Het Instrument, kom langs op 11D15  
Productnieuws: Draagbare ultrasone flowmeter van Fuji Electric  
Productnieuws: Multifunctie process-calibrators van Fluke  
Productnieuws: Programmeerbare koptransmitters FlexTopIso  
Productnieuws: Beschermkap voor temperatuurmeters  
Het ontwerpen van een compacte drukmodule  
PRISM™: De oplossing voor draadloze communicatie  
Toepassingen met LonWorks  
Wist u dat...

Productnieuws: Series 200 hardware  
Productnieuws: Schakelversterker van Camille Bauer  
Productnieuws: Dualistische versnellingsopnemer van VII-Hamlin  
Productnieuws: PLC-moduul van SAIA  
Productnieuws: Intelligente steppermotor 20CN51  
Virtuele instrumentatie: Een droom of werkelijkheid?  
Wist u dat...

Productnieuws: Bedienterminals van Graf-Sytco  
Productnieuws: AS-I drukknopmodulen van EAO  
Boekrecenties: Erfolgreich Fehlersuche an Videorecordern  
Boekrecenties: Digitale Videotechnik  
Boekrecenties: PC-Workshop der Regelungstechnik  
Handheld DMM'S van Tektronix  
Wist u dat...

ETMS TEM-Cell: Een eenvoudige oplossing voor EMC-testen  
Productnieuws: Infrarood thermometer Land TR3  
Productnieuws: Duralith membraan schakelaars  
Productnieuws: Reactie-, kracht- en koppelopnemers van Lebow  
Productnieuws: Gasdetector van MSA  
Productnieuws: Contactloze temperatuurmeter Sensycon  
Productnieuws: Intelligente hydrostatische niveaumeters DeltaPilot S  
Productnieuws: Vrij programmeerbare transmitters van Mescon  
Productnieuws: Epoch III voor ultrasoon materiaalonderzoek  
Productnieuws: Meet- en schakelversterkers van Vega  
Productnieuws: Schakelkast van Geveke  
Productnieuws: Datalogger TinyTag Leaf Wetness

Productnieuws: Industriële druktransducer van Data Instruments  
Productnieuws: Capacitor filter LTC1068 in SSOP28  
Productnieuws: CAI-signaalmeter van Leader  
Productnieuws: Slangenpompen van Watson-Marlow  
Productnieuws: Automatiseringsplatform van Philips  
Productnieuws: AFG-krachtmeter van Mecmesin  
Productnieuws: 19 inch rackmount monitoren van Display Technology  
Productnieuws: Lookout-versie voor Windows 95 en NT  
Productnieuws: Werktafels met afzuiging van Techni-Meubel  
Productnieuws: Verlichte printschakelaars van Mec  
Boekrecenties: Praktische OMT  
Boekrecenties: De huid van onze cultuur  
Productnieuws: Wizcon 5 voor Windows NT  
Productnieuws: Weeg/doseerband van S.E.G.  
Productnieuws: 'Getuned' power supplies van Kniel  
Productnieuws: DC/DC-omzetter van Kniel  
Productnieuws: SMD reed relais van Coto Wabash  
Productnieuws: SMD-station van Weller  
Productnieuws: Man-machine-interfaces van Philips  
Productnieuws: Vibrotemp thermometer  
Wist u dat...

=====

RB elektronica jaargang 65, november 1996

Boekenrecensies: Digital Audio Broadcasting Grundlagen  
Boekenrecensies: Access 7.0  
Boekenrecensies: Office Pro 95  
Boekenrecensies: Elektronica Kunst & Kunde, deel 1  
Boekenrecensies: Basiscursus Corel Presentations  
Productnieuws: Druksensoren van Trolex  
Productnieuws: Embedded microcontrollers van AMD  
Productnieuws: Interfacekaart voor Profibus van ATS  
Redactioneel: Beveiligen van elektronica tegen intense storingen  
Elektronica betrouwbaar beveiligen tegen bliksem  
Wist u dat...  
Overspanningsbeveiliging: Twee praktijkvoorbeelden  
Bliksem & verzekering: Beveiligingsnormen, wat doet U ermee?  
Bliksem & zijn gevolgen  
Wist u dat...

Productnieuws: PC/104 Processing Power van Nicro Design  
Productnieuws: IPS in PC/104 formaat  
Productnieuws: Reed schakelaar van CP Clare  
Vormen en gevolgen van netstoringen  
Productnieuws: Industriële drukzender PTX1400  
Productnieuws: Smart DIN-stijl temperatuurtransmitter  
Productnieuws: Anti-Statistische Transportketting  
Productnieuws: Hygro- en hygrothermosensor van Jumo  
Productnieuws: Digitale PCI-framegrabber van Data Translation  
Productnieuws: PowerEdge Netserver

Productnieuws: DC/DC-omzetters van Kritel  
 Productnieuws: Datalogger type 5590-2 van Almemo  
 Wist u dat...  
 Productnieuws: Polo waterdichte TL-balk  
 Productnieuws: TFT-module van Sharp  
 Productnieuws: Minipulsdrukker van Rafi  
 Productnieuws: Beeldschermen van Nokia  
 Productnieuws: Keramische multilayer-condensator van Philips  
 Productnieuws: Deurbewakingsset Pling-Plong BM-200  
 Productnieuws: Interstitial PGA Sockets  
 De meerwegluidspreker  
 Boekrecensies: Cinemania 97  
 Boekrecensies: Groot Technisch Woordenboek Nederlands-Duits  
 Productnieuws: Single en dual micropower comparator van Linear  
 Productnieuws: Digitale video encoders van AD  
 Productnieuws: Sensor-actorbussystemen van Phoenix  
 De meerweg luidspreker (slot)  
 Productnieuws: Geïsoleerde instrumentatieversterkers van Burr-Brown  
 Productnieuws: Compliance level tester van Comtest  
 Productnieuws: Galvanische scheiding van Camille Bauer  
 12 V voorschakelapparaat voor 36 (8) watt TL-buis  
 Normen voor tekenen metaalconstructies  
 Productnieuws: Glasvezeltest-accessoire van Fluke  
 Productnieuws: Hoogfrequent schakelende acculaders van Mastervolt  
 Productnieuws: Drie-etage mini-printklem van Phoenix  
 Productnieuws: Trilvork niveauschakelaar van Endress+Hauser  
 Boekenrecensies: Wie is Oscar Lake?  
 Boekenrecensies: Monster Truck Madness  
 Productnieuws: Elektrische meetomvormers van Müller & Weigert  
 Productnieuws: Bodyguard voor pocket telefoons  
 Productnieuws: Zekering lastscheiders 3NP4 en 3NP5  
 Productnieuws: Kracht van Pentium op de VME-bus  
 Productnieuws: Krachtopnemer van Interface Inc.  
 Productnieuws: Mini TCXO van Tele Quartz  
 Productnieuws: Hoogfrequent schakelende acculaders van Mastervolt  
 Productnieuws: AutoCAD LT voor Windows 95  
 Productnieuws: Oscilloscoop Classic 6000 van Gould

## Agenda

=====

RB elektronica jaargang 65, december 1996

Productnieuws: Universeel dragerbord voor PC/104 applicaties

Redactioneel 1996

Vacuosolid 2: Een verbeterde versie van een hybride buizenversterker

Sensoren in machines... en dan? De gevolgen van het invoeren van elektronica in de machinebouw

Productnieuws: Unidrive universele motorregelaar

Productnieuws: Bevestigingsmateriaal Hironde voor metalen ondergronden

Productnieuws: Bestandssysteem-beveiliging voor OS/2-werkstations

Productnieuws: Hand-held EGM35 van GN Nettest



Procesoptimalisatie door goede keuze van vochtigheidssensor

Wist u dat...

Sleepringen laten windmolens optimaal draaien

Digitale real-time prestaties verhogen de produktiviteit

Industriële PC steeds aantrekkelijker

Productnieuws: Multifunctionele Solid State Switches van CP Clare

Productnieuws: High speed Cos F compensatieregeling van Circutor

Productnieuws: Network Time Server van TrueTime

Productnieuws: Microcontroller SC400 van Elan

Productnieuws: Synchro/resolver hoekpositie-instrumenten van DCC

Productnieuws: Schakelende voedingen van de PTSX300/600 serie

Productnieuws: In-ear-telefoons van M-X-treme

Productnieuws: PICS Lite simulatie voor Windows

Klasse-D-versterking

Elektronic Workbench versie 4.1

Het symmetrische luidsprekerfilter

Productnieuws: Digitale oscilloscopen

Productnieuws: Isolatieversterker

Wist u dat...

Productnieuws: Firewall-1 voor Windows NT 4.0

Productnieuws: Trillingvrije lab-werktafel LabMate II

Productnieuws: Intelligente interface type 8990-6

Productnieuws: Marmitek Powermid

Productnieuws: Elektronica servicekoffer van Brema

Productnieuws: Chipset voor Ethernet-switching van I-Cube

Productnieuws: Suite Maestro van Hummingbird

Productnieuws: Semitraktie-accu Yellow-Top

Productnieuws: Gelijkrichtdiodes van Philips

Productnieuws: Nieuwe display multimeter van Fluke

Productnieuws: TDS 430/A van Tektronix

EP Journaal

Software recensies

=====

RB elektronica jaargang 66, januari 1997

Redactioneel: Tikkeltje anders

Boekenrecensies: C++ voor gevorderden

Boekenrecensies: Basiscursus Corel Quattro Pro 7 voor Windows 95

Boekenrecensies: Spelen met Star Trek: The new generation - A final unity

Boekenrecensies: Werken met Microsoft Exchange Versie 4.0

Boekenrecensies: De client/server gids voor Data Warehousing

Boekenrecensies: CAD Kompas, een wegwijzer in computer ondersteund ontwerpen

Boekenrecensies: BCAD, leerboek met compleet CAD programma

Boekenrecensies: Inleiding Delphi 2 voor Windows 95

Boekenrecensies: TCP/TP

Boekenrecensies: Het complete boek 'De PC', met CD

Veel belangstelling voor vakbeurs Industriële Elektronica '97

Wist u dat...

In memoriam: Herinneringen aan John J. Fackeldey en jhr. P.J.H. Röell

Theorie en praktijk van ringkern uitgangstransformatoren

Luidsprekervaria II en III

Wist u dat...

De Vortex flowmeter, 'een tussenoplossing of het meetprincipe van de toekomst'

Wist u dat...

Multichannel ultrasone flowmeter met zeer hoge nauwkeurigheid

Rekstrookmetingen in de machinebouw

Productnieuws: Compacte diode-gepompte Nd:YAG laser van Optilas BV

Productnieuws: Tweedraadsvoeding met loopbewaking Sineax B811

Productnieuws: Overspanningsbeveiliging van Phoenix

Productnieuws: Infraroodcamera Prism DS van FLIR

De MACH 5 en haar complexe programmeerbare logische architectuur

Eenvoudige spanningsinverter: -48 V ingang wordt omgezet naar +5V

Veelzijdige laagvermogens SEPIC converter accepteert een breed spanningsgebied

Cebit '97: Een korte voorbeschouwing

Productnieuws: Thermostaten met nieuw vulmedium van Jumo

Productnieuws: Galliumarsenide vermogensversterker van Philips

Productnieuws: Galvanisch gescheiden converter KD485

Productnieuws: DICE video-chips van Genesis Microchip

EP-Journaal

RB elektronica jaargang 66, februari 1997

Aanklikbare link ➡ Download dit tijdschrift

Boekenrecensies: FileMarker Pro 3.0 voor Windows Nederlandse versie

Boekenrecensies: Het officiële Netscape Navigator 3.0 Handboek

Boekenrecensies: De nieuwe PC Wegwijzer

Boekenrecensies: Met Netware op Internet

Boekenrecensies: Windows 95 in 20 stappen

Boekenrecensies: Dubbelboek Windows 95

Boekenrecensies: Internet Explorer 3

Boekenrecensies: Zo werkt internet (met Netscape 3.0 en Explorer 3.0)

Boekenrecensies: De compacte gids voor Corel WordPerfect Suite 3.1

Productnieuws: Nieuwe LED's van Hewlett-Packard

Redactioneel: De beurs Industriële Elektronica '97 staat voor de deur

Boekenrecensies: Microsoft Exchange

Boekenrecensies: AutoCAD 13 voor Windows

Boekenrecensies: Het complete boek 'De PC', met CD

Boekenrecensies: Woordenboek informatica

Nicad ontlander/capaciteitsmeter

Component Power Modulen zijn breed geaccepteerd

De ongekende mogelijkheden van de excimeerlaser als productietechnisch gereedschap

Eenvoudige opamp-schakelingen

WinDraft Schematics

Industriële ScopeMeter van Fluke

Productnieuws: Universele meettang P6400

Productnieuws: SmartLink Modules van Keithly

Productnieuws: TV en video kijken zonder antennekabel

Productnieuws: Kleurensensor van Telco-Dinel

Productnieuws: Doorstroombeveiliging FM1  
 Productnieuws: RTC-modules van Benchmarq  
 Productnieuws: DDM en teller als enkelslots-VXI-module  
 Productnieuws: Videoversterkers AD8072 en AD8073  
 Productnieuws: Tweevoudig videofilter met optelcircuit ML6423  
 Productnieuws: Gevarenmelder van Bosch Telecom  
 Productnieuws: Overspanningsbeveiliging van Trabtech  
 Productnieuws: Inverterende laadschakelingen MAX828 en MAX829  
 Productnieuws: Applicaties voor draadloze datacollectie eenvoudiger met Microsoft  
 Productnieuws: Meteo-opnemers van Thies  
 Productnieuws: Storingsvrije voedingskabel van Draka Kabel BV  
 Low cost SMD-componenten solderen  
 Productnieuws: Gassoldeerbouten van Iroda  
 Productnieuws: Optimas 6.0 gekoppeld met Matrox frame grabbers  
 Jaaroverzicht 1996  
 Productnieuws: AccuTouch HL en Enhanced touchscreen technologie  
 Productnieuws: Universele low-cost teller van Hengstler  
 Productnieuws: Powerware Profile van Exide Electronics  
 Productnieuws: MVS serie reed relais van CP Clare  
 Software recensies: Flight Simulator for Windows 95  
 Software recensies: Jetfighter III, een gevechtssimulator  
 Software recensies: Archimedean Dynasty  
 Productnieuws: Zelfklevende EMC-afdichting van Holland Shielding Systems BV  
 Productnieuws: Regelaar simulatieprogramma Jumo Pidsim  
 Productnieuws: Relatieve vocht voelers: 1 en 2-punts ijking  
 Productnieuws: Pijnbestrijding met ultrasonore golven

=====

RB elektronica jaargang 66, maart/april 1997  
 Boekenrecensies: Paint Shop Pro 4.1 in 20 stappen  
 Boekenrecensies: Sybex Pocket Windows 95  
 Boekenrecensies: Werken met VBScript en ActieX  
 Boekenrecensies: MS Windows NT Workstation UK versie 4 step by step  
 Boekenrecensies: Inleiding Lotus Notes 4.0  
 Boekenrecensies: Internet Tips en Trucs  
 Boekenrecensies: Microsoft Exchange  
 Boekenrecensies: Delphi 2 voor gevorderden  
 Boekenrecensies: Beginnen met Frontpage  
 Redactioneel: De beurs 'Industriële Elektronica 97'  
 Boekenrecensies: Windows NT4 voor Dummies  
 Boekenrecensies: Het complete boek Windows NT 4  
 Boekenrecensies: Het UNIX Webserver Handboek  
 Boekenrecensies: Ontwerpen met CorelDRAW! t/m versie 6  
 Boekenrecensies: (Bijna) Alles over bestandsformaten  
 Boekenrecensies: Het ActiveX Handboek  
 De functie van de WT1000-serie digitale vermogensmeters  
 EP Journaal  
 Modern testen van Mobiele Communicatie Apparatuur  
 Productnieuws: Translogic-nieuws

Productnieuws: De PPC-100T Panel PC

Productnieuws: Ringkerntrafo's van Amplimo

Top-down timing design technieken

Voorsprong op concurrentie door geïntegreerde sensoren

Nieuwe serie draden voor industriële producttoepassingen

Wist u dat...

Radarhistorie

Een simulator op ieder bureau

Productnieuws: 16-Kanaals A/D converter voor PC-printer poort

Productnieuws: Portable low-cost AC power source van California Instruments

Productnieuws: ScopeMeter voor industriële toepassingen van Fluke

Meetinstrumenten en kwaliteitsbewaking

Solid Solder Depot: De SIPAD technologie

Software besprekingen: EDWin NC

Datamanagement voor de printplaat

Productnieuws: Inschuifunits Multipac serie

Productnieuws: Connectoren met vergulde contacten uit de CA serie

Productnieuws: Universele ATM-analyzer van Radcom

Productnieuws: ISA-insteekkaart van Hermac Power Systems

Data-acquisitie met signaalconditionering voor de portable PC

Flash disk oplossingen in de praktijk

Printontwerpen voor betere produceerbaarheid (DFM)

Productnieuws: PCMCIA flash memory kaarten van M-Systems

Productnieuws: 5 Watt DC/DC converter in DIL 24 behuizing

Productnieuws: Gecombineerde druk-temperatuuropnemers van Kulite

Productnieuws: C4 Universele besturingsmodule met CAN veldbus

Europees paspoort voor elektrische veiligheid: LAAGGSPANNINGSRICHTLIJN verplicht onderdeel CE Markering

Productnieuws: Universele laders van Landman

Productnieuws: EMC van Rittal en Phoenix Contact

Productnieuws: Seriële besturing van laboratorium instrumentarium van National Instruments

Wist u dat...

Productnieuws: Tektronix portable scoop vernieuwd

Productnieuws: CompactPCI van Van Vliet Industriële Componenten

Productnieuws: Soldeerdamp afzuigsystemen van Lectrostatic

Productnieuws: Tandriem-aangedreven lineaire eenheden van Rotero

Productnieuws: 'Quick ASIC', vervangers voor FPGA's en CPLD's

Productnieuws: De BQ2058 management IC voor lithium-ion

Productnieuws: Hardbody Handheld PC van Texas Microsystems

Productnieuws: Scoperecorder DL708

Productnieuws: Data acquisitie recorder BD300

Agenda

Software recensie: Routeplanner ter land en ter zee

=====

RB elektronica jaargang 66, mei 1997

Boekenrecensies: Het officiële Netscape Navigator 3.0 Handboek

Boekenrecensies: Het complete Handboek Windows NT Server 4

Boekenrecensies: Het complete handboek Intranet HTML

Boekenrecensies: Gebruiksvriendelijke werken met Windows NT Workstation 4.0  
Boekenrecensies: Thermische Solarenergie erfolgreich nutzen  
Boekenrecensies: Basiscursus Corel WordPerfect 7 voor Windows '95  
Boekenrecensies: Basiscursus Windows NT Workstation 4 (UK)  
Boekenrecensies: De Microsoft Networking Essentials Training kit  
Boekenrecensies: 10 minuten gids HTML 3.2  
Boekenrecensies: PC Combicursus Microsoft Office Pro (UK)  
Boekenrecensies: Microsoft Handboek Windows NT Workstation versie 4.0  
Boekenrecensies: Internet Gids Nederland  
Redactioneel: Waarom zo laat?  
Boekenrecensies: De Microsoft Windows NT UK/NL Resource kit  
Boekenrecensies: CorelDRAW 6.0 voor Windows  
Solderen met licht  
De Digitale Signaal Processor en zijn toepassingen  
De alkaline accu  
Analog Devices' Sharc™ DSP's  
Varia...  
Elektronica markt  
Het elektron  
Soldeerverbindingen  
Behuizingen met EMC-afscherming  
Storingsvrije elektrische installaties  
Elektronica in maatkostuum  
Telewerken  
Zonnecellbatterijen op grote schaal  
Stralingsdetector voor radioactief materiaal  
Netwerken in de auto  
Thomas Alva Edison: De tovenaars van Menlo Park  
Xenonlampen op de weg  
Reinigen met ultraviolet licht  
Batterij met ingebouwde ladingmeter  
Een Eurospoor met 50 Hz  
Agenda  
Op weg naar de nano-elektronica  
Productnieuws: Elektrisch geïsoleerde beveiliging ADG46X  
Productnieuws: Online 19 inch UPS van Exide Electronics  
Productnieuws: Micro-datalogger van Hanwell  
Productnieuws: Batterij-aangedreven perstang van Framatome Connectors  
Productnieuws: Digitale aanwijsinstrumenten van de Royal-serie  
Productnieuws: HDL ontwikkelgereedschap XSPICE  
Productnieuws: Electrometer Model 6517A  
Productnieuws: Prinsertor kantoorprinter  
Productnieuws: Mini-combicon basiselement van Phoenix Contact  
Productnieuws: Inbouwvoedingen van Klaasing Electronics  
Productnieuws: Handpyrometer Keiler Portix B  
Productnieuws: Draagbare frequentieteller en watt-meter in één behuizing, de CPM20 en de CPM46  
Productnieuws: Microcontrollers van Philips  
Productnieuws: 20 speed CD-ROM drive van Plextor

Productnieuws: IQX BitSwitch-familie programmeerbare schakelaars  
 Productnieuws: Precisielassen met lasers van Weld-Equip  
 Productnieuws: Regelaar voor analoge ingangssignalen SP Stepconvener  
 Productnieuws: Single-output voedingseenheid HP E3632A  
 Productnieuws: Flexiline werktafels van Vogels Industrial BV  
 Productnieuws: Transceivers XK2500 en XK2900  
 Productnieuws: Draagbare thermo-anemometer van Comark  
 Productnieuws: Glastemperatuursensoren van Jumo  
 Productnieuws: Crimpfix 2,5 van Weidmüller  
 Productnieuws: Modulaire 3-fase energiemeter van Circutor  
 Productnieuws: Hoogspanningssvoedingen  
 Productnieuws: Kleinste flash disk DiskOnChip van M-Systems  
 Productnieuws: Elektrische regeling voor PVG120 van Danfoss  
 Productnieuws: Miniatuur ceramische diodeschakelaar voor RF communicatie van Murata  
 Productnieuws: Astronomische schakelklok van Sangamo  
 Productnieuws: Geautomatiseerd programmeren met DAQ Wizard  
 Productnieuws: Integral 3E, ISDN op de werkplek

=====

DE NUMMERS 6 en 7 VAN JAARGANG 1997 ZIJN NIET VERSCHENEN  
 ALS GEVOLG VAN EEN INBRAAK IN HET RB ELEKTRONICA KANTOOR

=====

RB elektronica jaargang 66, september 1997

Redactioneel: Eindelijk weer een nummer RB elektronica!

Trends on powerconversie van Unitrode

Productinformatie: De DL708 scoperecorder

Productinformatie: WINBOX van Weidmüller

Productinformatie: SIMM Sockets van Van Vliet Industriële Componenten B.V.

Productinformatie: Microprocessor-geregelde ARM van Vicors

Kritische kijk op voedingen

Productinformatie: Tweehanden bedieningsrelais van Vanandel B.V.

Productinformatie: Installatie CD-ROM van The Internet Plaza

Distributed Power neemt voorsprong: Op weg naar ultra compacte 'On Board' voedingen

Productinformatie: Proceskalibrator CMU310-2B

Productinformatie: Spanningsgecontroleerde oscillatoren van Tekelec Temex

Productinformatie: Mikrofoonkabel Tasker C301

Productinformatie: Sensor voor lichtgeleiders WLL160T

Productinformatie: Hotspotters meten contactloos temperaturen

Productinformatie: EEPROM 24C00

Productinformatie: Soldeerbout Weller MLR-80

Productinformatie: Luchtvervuilingsmeter van Kipp&Zonen

Productinformatie: Rewritable CD-ROM drive Ricoh MP6200S

Productinformatie: Oppervlaktmontage PLCC sockets van Robinson Nugen

Productinformatie: Ethernet-switches van Matrox

Correctie van de arbeidsfactor

Productinformatie: SMD capacitor van Murata

Productinformatie: Core-Logic van Digital Equipment Corporation

Een geïsoleerde accu-inverter met de HIP4082

Batterij-management voor optimaal accu-profiel

Productinformatie: Uninterruptible power supplies van MGA UPS Systems  
 Productinformatie: Schakelklokken van de Franse schakelklokken fabrikant Flash  
 Productinformatie: Draadloos telefoneren met de Pino  
 De Micapiramides in Teotihuacan  
 Productinformatie: Drukopnemer model IPT-3-750HT  
 Automatische kalibratie van oscilloscopen zinvol of onzinnig?  
 Productinformatie: Veiligheidstemperatuurbewaker van Jumo  
 Productinformatie: Zwenkhevel Trim-line  
 Productinformatie: Papierloze schrijver Memo-Graph  
 Productinformatie: Centro en Vista software van Exide Electronics  
 Productinformatie: Ecopower voedingen van EAO  
 Nieuwe ontwikkelingen rondom de UL40-S High-End buizenversterker  
 Spraakherkenning wordt betaalbaar  
 Productinformatie: De scanboot van Dalosy  
 Productinformatie: Vlakke datalogger STOR F+  
 Productinformatie: Digitale barometer PTB220  
 Afleiden van piekspanningen: Eén keer groot beter dan twee keer klein  
 Power Quality Metingen en Demand Analysis  
 Productinformatie: Laser barcodelezer van Bar-Direct  
 Productinformatie: Modems voor zwaar industrieel gebruik van Bausch  
 Keramische schroevendraaiers  
 Persbericht: Handige desoldeerwick  
 Productinformatie: Schakelende voedingen van Traco Powerproducts  
 Productinformatie: Ultraplatte beeldschermen van Sisco  
 Productinformatie: Windows NT als standaard voor OrCAD  
 Productinformatie: Profibus scanner voor de SLC500 familie  
 Productinformatie: PC-kast van Hoffman-Schroff  
 Vermogensmetingen in wisselstroom systemen  
 Productinformatie: D-kern smoorspoel  
 Productinformatie: DC/DC converters van Traco  
 IGBT-modulen: Innovatie van meet af aan  
 Onstuitbare groei: Vermogenshalfgeleiders  
 PROFET: silicium schakelt grote stromen  
 Nieuwe titels: MS Word 97 Step By Step (UK)  
 Nieuwe titels: Het Windows NT Workstation 4.0 Handboek (NL)  
 Nieuwe titels: MS Outlook 97 voor dummies  
 Nieuwe titels: MS Access 97 voor dummies  
 Nieuwe titels: Handboek Weersatelliet Ontvangst  
 Nieuwe titels: Hardware tips en trucs  
 Nieuwe titels: Het complete boek Web Design  
 Nieuwe titels: 10 Minuten gids Excel 97 NL  
 Nieuwe titels: Het complete boek Java  
 Nieuwe titels: Vraagbaak Wordperfect 7  
 Nieuwe titels: Word 97 volgens Bartjens

=====

RB elektronica jaargang 66, oktober 1997  
 Redactioneel: Positieve reacties  
 Boekbespreking: Alles over Microsoft Office 97



Boekbespreking: Microsoft Office 97 in een notendop

Boekbespreking: Dubbelboek Outlook, 20 stappen helpdesk

Boekbespreking: Beginnen met Microsoft Word 97

Boekbespreking: Snel werken met Excel 97

Cursus Elektronica 1

Productinformatie: CAN-BUS Decentrale I/O module van Leukhardt Systemelektronik

Productinformatie: Stroomtangen met unieke veiligheid van Metrix

Productinformatie: Multifunctionele digitale geheugen oscilloscoop van Metrix

Productinformatie: Compacte industriële computer van Leukhardt Systemelektronik

Productinformatie: Singleline filters for high currents van Spectrum Control

Productinformatie: High level multistandard pulsed immunity tester van Keytek

Productinformatie: Geautomatiseerd Programmeren van chips

Productinformatie: De kleinste universele 8 en 10 bit ADC's van Analog Devices

Productinformatie: Explosiebeveiligde encoder van Het Hengstler

Productinformatie: Temperatuurtransmitters van HITMA

Het oudste schema ter wereld? In een crypte onder de Hathortempel te Dendera, Egypte, bevindt zich een antiek schema

Productinformatie: Nieuwe generatie interbus-controlekaarten van Phoenix Contact

Productinformatie: Cell-alert om mobiele telefoons te weren van Holaday Industries Inc.

Ontwerpoverwegingen voor laagspanning flash-geheugens

De wervelende kern: Computersimulaties leveren inzicht in het binnenleven van onze planeet en het magneetveld

IBM's MPEG-2 Real-Time Encoder Chipset

Productinformatie: Optische sensor van SICK

Productinformatie: Hoge stroom MOSFET-schakelaars van CP Clare

Productinformatie: Cybergate™ 2217 DAA-module van CP Clare

Eenvoudige prototyping en productie met JTAG en IN-System programming

Productinformatie: Procesregelaars van Hengstler

Productinformatie: Temperatuuropnemer TMP17 van Analog Devices

Productinformatie: Temperatuursensor TMP12 van Analog Devices

Productinformatie: Papierloze schrijver 'Logoscreen' van Jumo

Productinformatie: Drie in één combitesters van Vogel's Industrial BV

Productinformatie: Schrijvende recorders voor procesbewaking en onderzoek van Vogel's Industrial BV

Productinformatie: Werktafels van Vogel's Industrial BV

De witte LED

Luminescentie: De 'koude' mechanismen van de kleurvorming

Productinformatie: PTLS/PTSS/PTPS serie van PowerTechnics B.V.

Productinformatie: Alles in één tetra-radio testset van Marconi Instruments

Productinformatie: Softwarepakket voor opsporen van fouten in PC-netwerk configuraties van Fluke

Productinformatie: PLC en PC in één behuizing van SAIA-Burgess Electronics

Ontwerp van een dubbele gebalanceerde modulator

Wist u dat...

Productinformatie: Nieuwe versie van Matrox Millennium

Productinformatie: Printconnectoren van Robinson Nugent

Productinformatie: Testgemak dank zij Marconi Instruments

N-stralen: In het begin van deze eeuw begaat een bekend fysicus de fout van zijn leven: hij 'ontdekt' een nieuw soort straling, die niet bestaat

Productinformatie: Overspanningsbeveiliging van CP Clare



Productinformatie: Single-Box oscilloscoop kalibrator van Wavetek

Actieve vermogenscorrectie: Dit artikel levert een kritische beoordeling van deze regeling

Een adres per onderdeel

Aan de Universiteit Twente ontwikkelde sensor in productie

CAN-bus, de bits, de bytes en de toepassingen

Productinformatie: Veiligheidsmatten van Bircher

Productinformatie: De 300 schakelingen CD-ROM van Elektuur

Productinformatie: Easy-Fit luidsprekers van Philips

Productinformatie: Faxmail, nieuw bij PTT Telecom

Productinformatie: Nieuwe 10 watt DC/DC converter van Traco

Productinformatie: Meubilair controlekamer van I.P. Engineering B.V.

Productinformatie: Infrarood camera van Land Infrared verkrijgbaar in vaste opstelling

Productinformatie: Matrox Shark Switchbox-12, nieuwste switch voor rekmontage

Productinformatie: Microsoft Handboek Exel 97

Productinformatie: Nieuwe interbus countermoduul van Phoenix Contact

Boekbespreking: Microsoft Handboek Exel 97

Boekbespreking: Het complete Handboek Microsoft Word 97

Boekbespreking: Step-By-Step Microsoft 97 Visual Basic

De magamp: Een nieuwe versterker met een oud principe brengt sinds enkele maanden de audiofielen in oproer

Software besprekingen

PowerDesk Utilities van Mijenix Corporation nu verkrijgbaar

WinZIP SFX versie 2.1

GraphicWorkshop: Een programma dat allerlei grafische formaten kan verwerken en omzetten

Boekbespreking: Step-By-Step Microsoft Access 97-NL Versie

Boekbespreking: Leerboek ASIC's

Boekbespreking: Microsoft Handboek Office 97

Boekbespreking: Javascript in 20 stappen

Boekbespreking: Werken met Microsoft - Access 97

Boekbespreking: Weken met Microsoft Powerpoint 97

Boekbespreking: Vraagbaak Excel 97

Boekbespreking: Van Netware naar Windows NT

Boekbespreking: Step-By-Step Microsoft - Access 97

Agenda

Boekbespreking: Het Basisboek Word 97

Boekbespreking: Handboek Netware 4.11

Boekbespreking: MCSE, de essenties van networking

Boekbespreking: Het basisboek Wordperfect 7

Boekbespreking: Maak zelf commerciële Web-Pagina's

Boekbespreking: Praktijkboek Visual J++

Boekbespreking: Werken met Powerpoint 97

Boekbespreking: Step-By-Step Microsoft - Office 97

=====

RB elektronica jaargang 66, november 1997

Redactioneel: Uitbreidingen

Boekbespreking: Step bij step Microsoft Outlook 97

Boekbespreking: Basiscursus HTML

Boekbespreking: Het Lotus Notes 4.5 Handboek

Boekbespreking: Alles over Microsoft Office 97

Boekbespreking: Werken met Windows NT Server 4.0

Cursus Elektronica 2

Pre-Compliance EMC Testen

Productinformatie: Nieuwe digitale TRMS netanalyser H3166 van HIOKO

Productinformatie: Centri Firewall voor een veilige verbinding met Internet van Cisco

Productinformatie: Incrementale encoders voor dikke assen van Hengstler

Productinformatie: Beka achtergrondverlichting

Productinformatie: Meer helderheid door nieuwe verlichte RAFI printschakelaars

Welke ESD-GUN is vereist voor uw toepassing?

Hoe gaan we om met EMC problemen? Emissiemetingen niet altijd eenduidig en leveren vaak onverwachte problemen

Productinformatie: Digitale multimeter met thermometer van Fluke

Productinformatie: Vijf nieuwe proceskalibrators van Fluke

Stereoversterker bouwpakket 2 x 3 watt

Oscillatoren: Dit bouwpakket legt de werking uit van drie multivibrator (MV) schakelingen

9 V Sirene: Een eenvoudig, maar uiterst leuk schakelingetje

Productinformatie: Wizcon Nederland introduceert WIZCON 7

Aan Universiteit Twente ontwikkelde sensor CHEMFET in productie

Luidsprekervaria: Jordan Watts Modules

Reunie ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de Klipschorn

Productinformatie: Nieuwe steek- en soldeerbare passieve scheidingsversterker blokken van Phoenix Contact

Productinformatie: de ADAM-4500 communicatie controller van Advantech

Productinformatie: Interconnectie systeem voor het doorverbinden van printplaten van Robinson Nugent

Productinformatie: De POS-560 point of sale Pentium PC, een veelzijdige computer voor kassa's en informatiezuilen

Productinformatie: Hoog-geleidend textiel van Holland Shlelding Systems

Productinformatie: Het systeem voor data- en spanningsaanvoer van SES/Van Treijsen

Productinformatie: Philips introduceert audio CD-recorder

Productinformatie: OpticPro 9630P, een 30 bit kleuren flatbed scanner met 600 x 1200 dpi

Productinformatie: Universele binnen antenne van Philips voelt zich overal thuis

Productinformatie: LAN-uitbreiding over XDSL met nieuwe HTU-2 modem van RAD Data Communications

Productinformatie: Nieuwe HP 10base T-hub van Cisco

Productinformatie: Matrox Networks verlaagt prijs voor Shark Fast-Ethernet hub

Productinformatie: Waterdichte lensjes voor LED's van SEI Van Reijssen

Productinformatie: Mini schakelende voedingen 5-30 W van Traco Power

Productinformatie: Nieuwe DC/DC module in de PKF serie van Ericsson

Productinformatie: Cisco Recourse Manager, een oplossing voor het beheer van bedrijfsnetwerken

Productinformatie: Danfoss elektronische kamertermostaat Thermo Exact 2000

Productinformatie: Lichtgewicht computer met spraakherkenning VTC-303

Productinformatie: Nieuwe roestvrijstalen producten van Rittal

Productinformatie: Spanningsregelaars voor Klamath-processors

Productinformatie: Explosieveilige zelfbegrenzende verwarmingsplaat van Bartec

Productinformatie: Elektrische schakelaars van fabrikaat Marquardt

Productinformatie: Transducer ADC AD7730 biedt de eerste complete oplossing voor wegtoeepassingen

Productinformatie: Gemodificeerd hooi-peilijzer voor een nauwkeurige digitale uitlezing van Thermo-electra

Betronic Hard- & Software: achtergrond, heden en toekomst

Productinformatie: Nieuwe switches van Cisco bieden onder meer stackable desktop en high-speed backbone oplossingen

Productinformatie: Nieuw opslag subsysteem van Tulip Computers

Productinformatie: Revolutionaire alles-in-een Ethernet-switch van Matrox met 8 poorten en toegang tot internet

Productinformatie: AMD brengt 16 Mbit flash-geheugens

Productinformatie: Industriële high-speed CCD-camera van Difa Vision Systems

Productinformatie: Nieuwe Bircher veiligheid schakelstrips

Productinformatie: SMD-serie NTC-thermistors van Philips

Productinformatie: Compacte elektrolytische hoogspanningscondensatoren van Philips

Productinformatie: Off-line surfen met Digit/Elo Touchsystems

Productinformatie: Filmcondensatoren MKP336 in hoge mate brandveilig

Productinformatie: Compacte low-cost printer met datalogger functie van Bartec

Productinformatie: Positieve spanningsregelaars SC117 voor 0,8 A

Agenda

Boekbesprekingen: Spelen met MDK

Boekbesprekingen: Dubbeldik Windows 95 internet editie

Boekbesprekingen: De Microsoft Windows NT Network Administration trainingskit

Boekbesprekingen: Werken met Microsoft Word 97

Boekbesprekingen: Windows 95 internet editie

Software besprekingen

Boekbesprekingen: Windows NT Server 4

Boekbesprekingen: Visual J++ 1.1

Boekbesprekingen: Java 1.1

=====

RB elektronica jaargang 66, december 1997

Redactioneel: Laatste nummer 1997

Boekbespreking: 10 minuten gids Microsoft Exchange 5.0

Boekbespreking: Het complete Handboek Visual Basic 5

Boekbespreking: Handboek Microsoft Windows NT Server 4.0

Boekbespreking: Het Internet Handboek voor netwerkbeheerders

Cursus Elektronica 3

CE-meetprocedure

Productinformatie: Extra aandacht voor de serie 6425 druktoets-schakelaars van Marquardt

Productinformatie: Instelbare spanningsregelaar voor 150 mA conform industriestandaard

Productinformatie: Nieuwe lichtlijnsysteem van Philips gemakkelijk en snel te installeren

Productinformatie: Vishay VCS218-2 precisie stroommeet weerstanden

Productinformatie: Force computers

PC relais eenheid

Productinformatie: Nieuwe handige versies 24X CD-ROM drive van Pioneer

Productinformatie: Nieuwe montagepanelen voor modules van de 5B serie van Analog Devices

Productinformatie: Elegant design en fantastische klank samen in surround luidspreker van Visaton

Productinformatie: Cypress high-performance SMTE-chipset voor video

Productinformatie: Digitale programmeerbare controller (DPC) van Bartec

Productinformatie: High power laboratorium voeding van Kenwood Electronics

Productinformatie: Soldeerdamp afzuiger van Radikor Electronics

Productinformatie: Gebogen MiniWave® soldeerstift

Productinformatie: Nieuwe DAQ en GPIB producten voor USB-bus van National Instruments

Productinformatie: Nieuwe CAN interface voor notebook PC's van National Instruments

PICmicro-architectuur verbeterd

Boekbespreking: HTML voor gevorderden

Boekbespreking: Beginnen met Microsoft Access 97

Boekbespreking: Het onderhouden van een TCP/IP netwerk

Boekbespreking: Excel 97 voor gevorderden

Boekbespreking: Step By Step, Microsoft Visual Basic 5

Boekbespreking: Netnanny en ander internet-jargon

Boekbespreking: Netware LAN Analysis

Boekbespreking: Netscape Communicator 4

Boekbespreking: Acrobat 3 voor Macintosh en Windows (snel op weg-serie)

Boekbespreking: Modelbanen ontwerpen met Winrail

Boekbespreking: De geheimen van Windows NT server 4.0

Boekbespreking: Microsoft -Handboek Word 97

Boekbespreking: Praktijkboek Access 97

Boekbespreking: Step By Step, Microsoft Excel 97 en Visual Basic

RB elektronica enquête

Productinformatie: Nieuwe HIQ signal processing toolkit voor vereenvoudiging van frequentie, domein, ontwerp en analyse

Productinformatie: Industrieel workstation Polylog

Productinformatie: Tone probe identificeert en traceert onbekende kabel-links

Productinformatie: Nieuwe generatie kleurenlaserprinters van QMS

Productinformatie: Betrouwbare handheld multimeters van Kenwood Electronics

Productinformatie: De compacte luminescentietester LUT 3-8

Productinformatie: Nieuwe seriële analyzerkaart van National Instruments

Productinformatie: Nieuwe 710-serie proceskalibrators

Kitsrus diy kit SGIM vier treingeluiden unit

Productinformatie: Nieuwe 5300 serie multifunctionele oscilloscopen van Kenwood

Productinformatie: 1860 mm brede full-colour inkjet printer voor buitenapplicaties van MUTOH Europe

Productinformatie: Nieuwe generatie afgeschermd relays van Radikor

Productinformatie: Surface mount TVS-array voor 300 W

Productinformatie: Installatietester voor XDSL-serviceverleners

Productinformatie: Microsoft backoffice small business server

Productinformatie: Multifunctioneel platform ter verbetering van netwerkprestaties en beschikbaarheid van Cisco Systems

Productinformatie: Cityring voor zekerheid voor bedrijven met hoge eisen

Actieve stroombegrenzers

Vulstandmeter

De lithiumbatterij

Accuruis

Alternatieve generator met behulp van een 1000 meter hoge schoorsteen

Elektrosmog: Elektromagnetische velden beïnvloeden levende organismen

Ballgrid arrays hersolderen

Agenda

Wist u dat...

Productinformatie: Data acquisitiekaarten om met de nieuwste Windows versies te gebruiken van Analog Devices

Productinformatie: Professionele joystick-besturing van Elma

Productinformatie: Eerste high-performance 7.0 GB EIDE harddisk van Maxtor

Productinformatie: SMD schakelaars met variable hoogte van MEC

Productinformatie: Dynamische MO-drives van Fujitsu

Software besprekingen

=====

RB elektronica jaargang 67, januari/februari 1998

Software nieuws

Redactioneel: Eerste nummer onder nieuwe uitgever

Cursus Elektronica 4

Multipatroon knipperlicht

Stappenmotor controller

Wist u dat...

Ontwikkelen van complexe elektronica: wat is er voor nodig?

Een 0,18 µm FPGA-familie met VG-architectuur

De filosofie van samenwerking bij product ontwikkeling: De geschiedenis van vijf jaar development club

Productinformatie: DC/DC-converters van de TME-serie

Productinformatie: DVD-ROM drive van Toshiba

Productinformatie: Vloeistof doseerapparaat JBE1113

Productinformatie: P8 Compact Line van Philips

Productinformatie: DIN-rail voeding PH60 en PH100

Productinformatie: SDS starterkit van Si-Kwadraat

Productinformatie: Universele grafische thermorecorder van Sefram

Productinformatie: Serie III multimeters van Fluke voldoet aan hoogste veiligheidseisen

25 jaar Protonic en technologie

Productinformatie: Enkelkaartscomputer met 5x86/120 MHz

Productinformatie: Interactieve UPS van Elinex

Productinformatie: Intelligente camera's van Difa

Productinformatie: Software voor Interbus automatisering van Phoenix Contact

Productinformatie: PCA-6159 industriële Pentium-kaart PCA-6159

Productinformatie: Miniatuur meetinstrumenten van Keithley

Productinformatie: PCMCIA data-acquisitie van Keithley

Productinformatie: Waterdichte joysticks van Spohn & Burkhardt

Productinformatie: Inbouwvoedingen van Klaasing

Productinformatie: Single-chip audio versterker van Philips

Productinformatie: Eenvoudige temperatuur controller GRADO 905

Productinformatie: Eenvoudige ruimteregelaar DIALoc IRC 2420

Productinformatie: HVAC-aandrijvingen van Itho

=====

RB elektronica jaargang 67, maart 1998

Redactioneel: RB elektronica verander stap-voor-stap

Hoe veilig zijn uw testen met uw multimeter?

ISO 9000 kwaliteitsnormen en de gevolgen voor uw meetapparatuur

Het kabeltelevisie netwerk

Productinformatie: Mypro vloeistofanalyse transmitter

Productinformatie: Luchtsnelheidstransmitter van TSI

Productinformatie: RF meetinstrument RFM1151  
 Productinformatie: Internet toolkit van Testpoint  
 Productinformatie: Powerbooster voor functiegenerator signalen WA301  
 Productinformatie: Digitale videocamera DVC323 van Kodak  
 Productinformatie: Digitale fotocamera ESP2 van Philips  
 Productinformatie: Verschildrukopnemer P92  
 Productinformatie: Faseruis meetinstrumenten van HP  
 Productinformatie: Metaaloxide varistoren van CP Clare  
 Productinformatie: Scope multimeter van A.R.E.  
 Productinformatie: Digitale meettang P9500  
 Productinformatie: SMD H-bruggen  
 Productinformatie: Galvanische scheidingen van Camille Bauer  
 Productinformatie: RS232 naar RS422/485-converter KD485  
 Productinformatie: LED's voor oppervlaktemontage van HP  
 Productinformatie: Kantelsensor van Astralux  
 Productinformatie: Teststelsysteem HP81200 van HP  
 Productinformatie: Elektronische softstarters Eco-Start 3/3Plus  
 Productinformatie: Fotocel van Eltrotec  
 Productinformatie: Audio DAC met PLL PCM1727  
 Productinformatie: Logic analyzer HP1660CP met patroongenerator  
 Productinformatie: Dampafzuigers van Weld-Equip  
 Productinformatie: Elektronische waardegevers van Spohn & Burkhardt  
 Productinformatie: Spectrumanalyzer R3131 van Advantest  
 Productinformatie: CANopen modulen van CD Systems  
 Productinformatie: De slimme camera HiPerCam 1 van Eltec  
 Productinformatie: Flowchart-programma allClear  
 Productinformatie: Logoscreen van Jumo  
 Productinformatie: PLC marktaandeel vergroting met de SAIArPCDxx7  
 Geachte redactie; Kritiek op RB elektronica  
 Intelligente Meetsystemen  
 RB hobby elektronica: RB Historisch, houtje-touwtje messing antenne  
 RB hobby elektronica: 15 watt buizen eindversterker  
 RB hobby elektronica: De voeding, de basis van alle elektronica schakelingen  
 RB hobby elektronica: Schakelende voedingen  
 RB hobby elektronica: Regelbare voeding  
 RB hobby elektronica: FBI-sirene  
 RB hobby elektronica: 1,5 V/3 V naar 9 V omzetter  
 RB hobby elektronica: SI-Ge-transistoren  
 Wist u dat...

=====  
 RB elektronica jaargang 67, april 1998  
 Redactioneel: Binding en aanbiedingen  
 Flipperen met elektronen: 'Spin valve transistor' is zeer gevoelige magneetsensor  
 'In tien seconden honderd m<sup>2</sup> afval': Vijftig nanometer aluminium contactloos meten  
 De toekomst van de kabel tv netten  
 Service boekenverkoop  
 Productinformatie: Systemen voor hard-en software debugging van HP  
 Productinformatie: DC/DC-omzetter van Traco Power Products

Productinformatie: Communicatiecontroller IDEA-AT/31

Productinformatie: VXI-testsystemen van HP

Productinformatie: Kalibratie-optie van Wavetek

Productinformatie: Vaaiabele connectoren van Phoenix

Productinformatie: DeviceNet kaarten van NI

Productinformatie: WINbloc ECO van Weismuller

Productinformatie: Druktransmitters MBS33 van Danfoss

Productinformatie: VLT DriveMotor van Danfoss

Productinformatie: 15 inch flatpanel monitor VPA150

Productinformatie: AC/DC-voeding PFC Mini van Westcor

Productinformatie: Meetwaarde tot 100 meter af te lezen met FEMA

Productinformatie: Asymmetrische reflector van Mazda

Productinformatie: Zijknijptangen van Romex

Productinformatie: Rackmount UPS NetUPS 700VA

Productinformatie: Analyser voor universeel gebruik Li-Cor LI6262

Productinformatie: Kleinste SMD-relais van CP Clare

Productinformatie: Doseerapparaat van Weld-Equip

Productinformatie: Hot swap drivers van Romedia

Productinformatie: Kabelinvoersystemen van Holland Shielding

Productinformatie: ESD-veilige laminaten van Weld-Equip

Productinformatie: Enterprise LANMeter met WideAreaWizard, eerste draagbare tester voor Fast Ethernet

Productinformatie: SRAM-modulen van IDT

Productinformatie: Plating tapes van Stokvis

Wist u dat...

Geachte redactie: oversturing van de compact disk

RB hobby elektronica: Redactioneel

RB hobby elektronica: Stairway to heaven reactiespel

RB hobby elektronica: De pulsgenerator

RB hobby elektronica: Accupack ontlader

RB hobby elektronica: Puzzelclub Dr. Blan 1/98

RB hobby elektronica: RB Historisch, radiosterrenkunde

RB hobby elektronica: Service elektronica software verkoop

RB hobby elektronica: Handyscope 2

RB hobby elektronica: Recensies software

RB hobby elektronica: Recensie boek

=====

RB elektronica jaargang 67, mei 1998

Redactioneel: Langzaam maar gestaag

Maxim verdubbelt de komende jaar haar marktaandeel

Zuinige RS-485/RS-422 interface MAX3471

Nauwkeurige signaalversterker voor sensoren MAX1457

Seriële UART MAX3100

Wist u dat...

E-STEPS Communicatiesysteem van elektronica ontwerp naar productie

Cursus Elektronica, deel 5

Productinformatie: Heavy duty gasontladingsbuizen van CP Clare

Productinformatie: Testknop met dubbele functie van Finder



Productinformatie: RS232 poort isolator K232-ISOL  
Productinformatie: Focal Plane Array  
Productinformatie: Kabeltester LANcat System van Burr-Brown  
Productinformatie: Digitale NTSC/PAL video-encoders van AD  
Productinformatie: Voedingen 'on line' configureren met software van Vicor  
Productinformatie: Nieuwe schakelingen van Cypress  
Productinformatie: TRMS-tang Analyst 2050  
Productinformatie: Microcontroller met I<sup>2</sup>C van Hitachi  
Productinformatie: Microcontroller met flash van SEI  
Productinformatie: Lekstroomtang H3283 van Hioki  
Productinformatie: Watersensor SA|W  
Productinformatie: Aardingsweerstandsmeter H3151  
Productinformatie: DC/DC-omzetter PKF5000  
Productinformatie: Printreparatie systeem PRC1500  
Productinformatie: De eerste USB instrumenten van NI  
Productinformatie: Meetsoftware ComponentWorks  
Productinformatie: Witte LED's van Riko  
Productinformatie: Multichip modulen van IDT  
Productinformatie: Temperatuurmeetwaarde omvormer van Phoenix  
Productinformatie: IDC-connectoren van PSOLE  
Productinformatie: Regelaar K98 van PMA  
Productinformatie: Visualiseringssoftware PCVUE  
Productinformatie: Software voor snellere wafertesten van Metrics  
Productinformatie: Datalogger met sensorherkenning van Bartec  
Productinformatie: Positietransducer RPT5000  
Productinformatie: Nanovoltmeter model 2182 van Keithley  
Productinformatie: Pragma Pro software  
Productinformatie: 3 V RF-IC's van HP  
Productinformatie: Lastmonitor van Emotron

Wist u dat...

RB hobby elektronica: Redactioneel - Ironisch  
RB hobby elektronica: Puzzelclub Dr. Blan 2/98  
RB hobby elektronica: Uitwerking oplossing Dr. Blan puzzel nr. 1  
RB hobby elektronica: DDF96 doppler peilsysteem  
RB hobby elektronica: IR-schakelaar  
Service elektronica boeken/software verkoop

=====

RB elektronica jaargang 67, juni 1998  
Redactioneel: Elektronici te kort  
Sensoren: toen, nu, straks  
E-STEP's: Elektronica industrie standaarden stapsgewijs  
E-STEP's communicatiesysteem van elektronica-ontwerp naar productie  
Wist u dat...  
Cursus Elektronica, deel 6  
Productinformatie: Meetwaarde-omvormer van Jumo  
Productinformatie: Miniatuur drukopnemers van de serie XPM  
Productinformatie: Regelen en besturen met WizDCS  
Productinformatie: Low-profile potentiometer van Murata



Productinformatie: Nieuwe Pentium II processoren van Intel  
 Productinformatie: Programmeerbare belastingen van Optilas  
 Productinformatie: 3,3 V SRAM van IDT  
 Productinformatie: Synchrone spanningsregelaars van AD  
 Productinformatie: Logische familie met businterface van IDT  
 Productinformatie: Transiëntrecorder Hioki H8835  
 Productinformatie: True RMS DMM H3256 van Hioki  
 Productinformatie: Krachtopnemer van Maywood  
 Productinformatie: Bliksemafleider Flashtab FTL-Plus  
 Productinformatie: CPU voor modulaire PLC van Koyo  
 Productinformatie: EDFA-meettechniek van HP  
 Productinformatie: Optisch gekoppelde MOSFET LCA100 van CP Clare  
 Productinformatie: PC/AT in klein formaat IDEA-AT32/4P4  
 Productinformatie: MTP Flash-geheugens van SST  
 Productinformatie: Golfvormgeneratoren van Tektronix  
 Productinformatie: Snelle HP/IB-kaart van HP  
 Productinformatie: DVD-RAM drive van Toshiba  
 Productinformatie: Visuele signaalgever van Sloan  
 Productinformatie: USB-compatible instrumenten van Keithley  
 Productinformatie: Multifunctionele terminal VT510MMI  
 Productinformatie: Geavanceerde teletekst decoder voor China van Philips  
 Productinformatie: Veelzijdige lichtmeter van U-Cor  
 Productinformatie: Aardlekbeveiliging van Landré  
 Productinformatie: Smart card interface van Philips  
 RB hobby elektronica: Redactionele oproep  
 RB hobby elektronica: Alarmmodule Kitsrus DIY Kit 15  
 RB hobby elektronica: Puzzelclub Dr. Blan nr. 3  
 RB hobby elektronica: Oplossing Dr. Blan puzzel nummer 2/1998  
 RB hobby elektronica: Bouwbeschrijving DDF96 doppler peilsysteem, deel 2  
 RB hobby elektronica: RB Historisch, bouw zelf een echolood  
 Service elektronica boeken/software verkoop

=====

RB elektronica jaargang 67, juli/augustus 1998

Redactioneel: Techniek en solliciteren

Betaald rijden

Aardlichten: Lichtgevende bellen

De 555 timer/oscillator

Wist u dat...

Hoogspanningsgenerator

Productinformatie: DIN-rail temperatuur transmitters van Inor

Productinformatie: Extra dunne vochtvoeler HMP42

Productinformatie: DAC voor draagbare audiotoeepassingen van AKM

Productinformatie: ADC met één voedingsspanning van Crystal Semiconductor

Productinformatie: Testkit met doseernaalden van Weld-Equip

Productinformatie: Modulen voor temperatuurmetingen van PLCDirect

Productinformatie: Frequentieregelaar gebruikt motor als sensor

Productinformatie: Temperatuurregelaar voor open systemen KS800

Productinformatie: ADC met seriële interface van Burr-Brown

Productinformatie: Waterdichte EMC-profielen van Holland Shielding  
Productinformatie: PXI-modulen voor automotive testen van NI  
Productinformatie: PXI-instrumenten en multiplexers van NI  
Productinformatie: DC/DC-omzetters van AVE  
Productinformatie: MCL-designer handterminal applicatie  
Productinformatie: Zeer snelle ADC van Signal Processing  
Productinformatie: Power MOSFET's van Vishay  
Productinformatie: PWM servoversterker van Copley  
Productinformatie: 5V zero-power MCU ZPSD7XX  
Productinformatie: FPGA van Actel zet nieuwe maatstaven  
Productinformatie: Digitale geluidswaergave met 24 bit DAC  
Productinformatie: Verticale MOSFET van Siliconix  
Productinformatie: Connectoren voor printplaat verbindingen van de SBQ-serie  
Productinformatie: Precisieweerstanden van Caddock  
Productinformatie: Datalogger LI1400 voor onderwatermetingen  
Productinformatie: Digitale fosfor oscilloscoop van Tektronix  
Productinformatie: Single ended ringkern transformatoren van Amplimo  
Productinformatie: Optisch gekoppelde MOSFET-schakelaar van CP Clare  
Productinformatie: Driver IC voor EL-lampen van Tekelec  
Productinformatie: Roestvaststalen drukzender van Labom  
RB hobby elektronica: Redactionele oproep over solliciteren  
RB hobby elektronica: Cursus Elektronica, deel 7  
Opleidingsmogelijkheden tot leraar/lerares elektronica voor middelbaar en hoger technisch beroepsonderwijs  
RB hobby elektronica: Dr. Blan puzzel 3/98  
RB hobby elektronica: Dr. Blan puzzel 4/98  
RB hobby elektronica: AM radio met de Kitsrus Diy Kit 63  
RB hobby elektronica: Wat is een watt  
RB hobby elektronica: 10 W stereo versterker met de Kitsrus Diy Kit 88

=====

RB elektronica jaargang 67, september 1998  
Redactioneel: RB elektronica, al bijna 70 jaar hét blad voor de beginnende hobbyist tot de meest ervaren ingenieur!  
Good 'Vibrations': De kloppende hartjes van de elektronica  
Productinformatie: Rubidium atoomklok van Tekelec  
Productinformatie: Gratis boekje van Victron  
Productinformatie: Catalogus van Schaffner  
Productinformatie: PWM versterker model 7426DC van Copley Controls  
Productinformatie: Arbitraire functiegenerator van Tektronix  
Productinformatie: Desoldeerstation van Pace  
Een flexibele functiegenerator van 0,1 Hz tot 20 MHz met de MAX038  
Productinformatie: Flash-PROM Am29LV001B  
Productinformatie: Puls/datageneratoren van HP  
Productinformatie: Digitale videocassette van Philips  
Productinformatie: AS-interface internationale standaard  
Productinformatie: Videodecoder chip van Signal Processing Technologies  
Productinformatie: Aardlekbeveiliging van Landré  
Productinformatie: TFT-LCD scherm L66

Productinformatie: TMP verhuisd  
 Productinformatie: Spraak/zend IC van Philips  
 Productinformatie: Luchtsnelheidstransmitter van Schmidt Feintechneik  
 Productinformatie: I/O-controller Adam-SS10  
 Productinformatie: Voedingen voor defensie en luchtvaart van Vicor  
 Productinformatie: Arbeidsmarkt HBO's gunstig  
 Productinformatie: Optima accu van Gylling  
 Productinformatie: Veiligheidsrelais van Elan  
 Productinformatie: Groene LED's van HP  
 Productinformatie: Denda Multimedia nieuws  
 Productinformatie: Earth 2140 Mission Pack 1 CD-ROM  
 Productinformatie: Draagbare recorder Servogor 470 van LEM  
 Productinformatie: Handheld terminal Micropalm 1200  
 Productinformatie: CAN microcontroler module van CVD Systems  
 Productinformatie: Druksensor 40PC  
 Productinformatie: Aardverbindingstester CA6411/CA6413  
 Productinformatie: Fotocellen van Omron  
 Productinformatie: Drukopnemer voor extreem lage drukken van J&M Instruments  
 Productinformatie: Cursussen van Paperworks  
 Productinformatie: Drukkalibratoren 710-familie  
 Productinformatie: Programmeerbare veldtransmitter PFT-400  
 Productinformatie: MET/CAL kalibratiesoftware van Fluke  
 Productinformatie: Europese erkenning voor Fluke  
 Productinformatie: Digitale camera's van Philips  
 Productinformatie: Voltfree beeldschermfilter van Ergonomique  
 Productinformatie: Screensaver van de Pauls Planet familie  
 Productinformatie: Cybergate modulen van CP Clare  
 Productinformatie: Lijnstuurschakeling AD8320 van AD  
 Productinformatie: Datacommunicatie via net met PLM modules  
 Productinformatie: Leonardo Spectrum synthese software  
 Productinformatie: Vocht in olie meter Vaisala HNP-228  
 Productinformatie: Netwerk kabeltester LANcat System5  
 Productinformatie: Complete Java testopstelling  
 Productinformatie: Comtest internet-site  
 Productinformatie: Galvanische scheiding van GMC-Instruments  
 Productinformatie: LED's voor videoschermen van HP  
 Productinformatie: Technologiedag TU Delft  
 RB hobby elektronica: Redactionele oproep over buizenversterkers  
 RB hobby elektronica: Jama RB-010 buizenversterker  
 RB hobby elektronica: De toevallige ontdekking van de elektronenbuis  
 RB hobby elektronica: Velleman components  
 RB hobby elektronica: Cursus Elektronica, deel 8  
 Firato 98: Nederlands meest complete entertainment show  
 =====  
 RB elektronica jaargang 67, oktober 1998  
 Redactioneel: RB elektronica web-site  
 Gaan 'Smart Sensors' de kar trekken?  
 Smart Sensors, een introductie

Productinformatie: Demonstratiekit voor WavePhone  
 Productinformatie: Instrumentation Roadshow van NI  
 Productinformatie: Zeer stabiele drukopnemers van J&M  
 Productinformatie: Gratis Instrumentaire Encyclopedie van NI  
 Productinformatie: Nieuwe bus voor GPIB-instrumenten van NI  
 Productinformatie: Industrieel waterpas PE4000 van Hartogs  
 Een Smart sensor in een Smart behuizing  
 Productinformatie: Sneller en effectiever debuggen  
 Productinformatie: SDH/SONET-testset van Tektronix  
 Productinformatie: Digitale fosfor-oscilloscoop  
 Productinformatie: Wisselarmatuur van Jumo  
 Productinformatie: Vochtmetr met luchtdrukcompensatie van Bartec  
 Productinformatie: TriMedia software ontwikkelomgeving van Philips  
 Productinformatie: Controle-apparatuur van Hoffman  
 Productinformatie: Contactblokken systeem van Phoenix  
 Productinformatie: EMC-klemafdichting van Holland Shielding  
 Productinformatie: Printcodeerschakelaar van Elma  
 Productinformatie: Award of Excellence voor Rein Elektronik  
 Productinformatie: Audio-vermogensversterker TDA1562Q  
 Chipszakken, bierlabeltjes en LCD-schermen beter dankzij smart sensoren  
 Holland Elektronika info  
 Productinformatie: Zeer klein solid-state relais van Radikor  
 Productinformatie: CAN voor PCI-systemen van Si-Kwadraat  
 Productinformatie: Vonkbrug van CP Clare  
 Productinformatie: Magnetron condensatoren van BHC Aerovox  
 Productinformatie: ISO-certificaat voor Eyle & Ruygers  
 Productinformatie: 24 µm-DRAM van Siemens  
 Productinformatie: PCA-6175 High End Industriële Pentium-II CPU kaart  
 Productinformatie: Luchtverbruiksensoren van Schmidt  
 Productinformatie: Downlights van Mazda Licht  
 Productinformatie: Optische halfgeleiders van SiTek  
 Productinformatie: Fotodetectoren van Germanium Power Devices  
 Productinformatie: Diamond detector biedt vele mogelijkheden  
 Productinformatie: Vitronic optische kwaliteitscontrole bezig aan opmars in Nederland  
 RB hobby elektronica: Storende dienstverlening  
 RB hobby elektronica: JAMA RB-010 Buizenversterker  
 RB hobby elektronica: Rectificatie in buizen theorie artikel deel 1  
 De (R)evolutie: Buizen theorie deel 2  
 Servicepagina  
 Cursus elektronica, deel 9  
 Een nadere kennismaking met de digitale signaalprocessor (DSP)  
 =====  
 RB elektronica jaargang 67, november/december 1998  
 Redactioneel: Het nieuwe jaar in aantocht  
 Holland Elektronika info: Quo vadis elektronica batavorum?  
 Dr. Blan puzzel nov. '98  
 Slimme sensoren zijn winstgevend  
 Productinformatie: NetHawk Telecom analyzers van Rohde & Schwarz

Productinformatie: Nieuwe serie laboratoriumvoedingen van Thurlby  
 Productinformatie: Frequentieregelaars van Elma  
 Productinformatie: RF-netwerkanalysers van HP  
 Productinformatie: Waterdichte vlotterschakelaars van Radicor  
 Productinformatie: Dynamische signaalanalysers van NI  
 Productinformatie: WEB-server van Snijder Micro Systems  
 Productinformatie: 20 MIPS microcontroller H8S/2357F  
 Productinformatie: Nieuw handboek EMC-afschermingen van Holland Shielding  
 Productinformatie: Aardlekschakelaar voor extra beveiliging van Landré Intechmij  
 Productinformatie: Voorgestante kaptontape van Stokvis  
 Productinformatie: Microgolf en semiconductors van Indel  
 Productinformatie: 1998/1999 Data Handboek van Philips  
 Productinformatie: Metallisatie van kunststof door Holland Shielding  
 Productinformatie: Netstoringen sneller analyseren met LEM  
 Productinformatie: Apparatenwagen RiLaB van Rittal  
 Productinformatie: QUICKON-aansluittechniek van Phoenix Contact  
 Productinformatie: Tien miljoen beschikbaar voor ontwikkeling mens/machine interactie  
 Productinformatie: Amateurradio zendexamen voorjaar 1999  
 Productinformatie: Meettang voor links- en rechthandigen van Hioki  
 Productinformatie: Nieuwe 48 V-familie voor toepassingen in telecommunicatie en gedistribueerde voedingen  
 Productinformatie: Unidrive software versie V3  
 Productinformatie: In-service controle met de DMA120 van Tektronix  
 Productinformatie: 3,3 V Sonet/SDH transceivers  
 Nieuwe enquête over RB elektronica  
 EMC meting voor CE markering  
 Een nadere kennismaking met de digitale signaalprocessor (DSP), deel II  
 Iridium-'flares' aan de hemel  
 Het Iridiumsysteem  
 Tijdsbepaling en tijdseinen  
 RB hobby elektronica: Techno yup  
 RB hobby elektronica: K-23 opamp functiegenerator  
 RB hobby elektronica: MK108 water alarm  
 RB hobby elektronica: De JAMA RB-020 buizenversterker  
 RB hobby elektronica: Diy Kit 66 peltier module  
 Productinformatie: Driefase solid-state relais van Teledyne  
 Productinformatie: CT klemmenstrook van Quante  
 Productinformatie: Multimeter accessoires van Fluke  
 Productinformatie: PowerPC VME-kaart van Eltec  
 Productinformatie: DC/DC-omzetter van Philips  
 Productinformatie: Kostenreductie met de nieuwe DC/DC-omzetters  
 RB hobby elektronica: Diy Kit 86 telefoon Switcher  
 RB hobby elektronica: Hoornsystemen-deel 1  
 Productinformatie: Polytechnische woordenboeken op CD-ROM  
 Productinformatie: Mitel Semiconductor catalogus  
 Productinformatie: Uittreksel Top 100 op CD-ROM  
 Productinformatie: ASIC voor airbagsystemen van Allegro  
 Productinformatie: Stereoversterker IC TSA8552

=====

RB elektronica jaargang 68, januari/februari 1999

Redactioneel: Terugblik en toekomst

Holland elektronica info: Opinie erecode 2000

Productinformatie: Nieuwe module biedt uitgebreider inzicht in energiebeheer

Productinformatie: Zekeringlastscheider van Siemens

Productinformatie: DC/DC-omzetter van Traco Power Products

Productinformatie: Microgolf spectroscopie aan kunstmatige moleculen

Productinformatie: Nieuwe Dataman 2000 Gang Programmer

Productinformatie: Programmeerbare logica van Altera

Productinformatie: De Analyst 2060 van LEM

Productinformatie: ADC voor video en communicatie van AD

Productinformatie: Kabeltester van Fluke

Productinformatie: Machine Vision Sensor voor optisch meten en controleren

Productinformatie: Producttransfer systemen van Z-Tech Products

Blik achter de schermen: Grondslagen en toepassingen van microgolf oscillatoren (deel 1)

Productinformatie: KEL vertegenwoordiging

Productinformatie: Universele generator TGA120 van Thurbly Thandar

Productinformatie: Flexibele ADC van NS

Productinformatie: Telelink netwerk

Productinformatie: Super relais van Omron

Productinformatie: Veldsterktemeter van Vogels Industries

Productinformatie: Vraag naar ingenieurs verder gestegen

Loodvrij solderen

De globale chronometer

3 volt Silicon Gain Blocks

TmT kristaltype maakt het ontwerpen van HF-oscillatoren eenvoudig (deel 1)

Productinformatie: Zeer snelle FIFO's van Super-Sync

Productinformatie: Ultra compact solidstate relais van Teledyne

Productinformatie: Klokbuffer van Cyprus

Productinformatie: Breedband RF-transformatoren van Coilcraft

Productinformatie: ATM oplossing

Productinformatie: LabVIEW 5.1

Productinformatie: DC/DC-omzetters

Productinformatie: Elektronisch zakendoen

Productinformatie: Seriële interface converter KD485

Productinformatie: FPGA met hoge prestaties

Kunnen wij het vacuüm van onze buizen zelf controleren?

De microflown

RB Hobby elektronica: Dynamiek

RB Hobby elektronica: LED knipper hartje

RB Hobby elektronica: Simulator Pro of vliegen met zweet in je handen

RB Hobby elektronica: Multifunctionele timer DIY KIT 54

RB Hobby elektronica: Hoornsystemen, deel II

Service pagina

Productinformatie: UL40-S buizenversterker vernieuwd

Productinformatie: Drukkalibrator van Fluke  
 RB Hobby elektronica: Cursus elektronica, deel 10  
 =====  
 RB elektronica jaargang 68, maart/april 1999  
 Redactioneel: Primeur  
 Holland elektronika info: IT investeringen steeds belangrijker voor de elektronica industrie  
 Productinformatie: LCD-controller van Snijder  
 Productinformatie: FIFO's van IDT  
 Productinformatie: Keramische CD-R van EMTEC  
 Productinformatie: Power MOSFET's van Semelab  
 Productinformatie: ULTIboard V5.6  
 Productinformatie: PCI Matchmaker van Tekelec  
 Productinformatie: KVM-switch van Cybex  
 Productinformatie: Solid State Relais van CP Clare  
 Productinformatie: Catalogus van Peekel Instruments  
 Productinformatie: Sea-of-Modules architectuur  
 Productinformatie: Flexibele WEB-ontwikkeling  
 Productinformatie: VHF/UHF-transmitters van Tekelec  
 Productinformatie: Trainingen van Piek  
 Productinformatie: Programma analoge paneelmeters van Landré Intechmij  
 Productinformatie: AD-converter van Cirrus Logic  
 Productinformatie: Aardlekschakelaar van Landré Intechmij  
 Blik achter de schermen: Grondslagen en toepassingen van microgolf oscillatoren (deel 2)  
 B161 acculader en controller van KEMO  
 De zweeftrein: Een project van de Hanzehogeschool Groningen  
 Servicepagina boeken en software  
 Kleine bouwkits van Velleman  
 TmT kristaltype maakt het ontwerpen van HF-oscillatoren eenvoudig (deel 2)  
 Productinformatie: UL-goedgekeurde transformatoren van Amplimo  
 Productinformatie: ISDN tester van NI  
 Productinformatie: Excessive Speed  
 Productinformatie: DC/DC omzetter van Traco Power Products  
 Productinformatie: Modulaire DC/DC-converters van Vicor  
 Productinformatie: Veiligheidslichtschermen van Bur. Hartogs  
 Productinformatie: Universele wisselspanningsbron van Klaasing Electronics  
 Productinformatie: LabVIEW RT  
 Productinformatie: IMAQ Vision Builder  
 Productinformatie: Stabiele kristaloscillator CFP01  
 Productinformatie: Dubbele regelaar voor DSP van Power Trends  
 Productinformatie: Snelle DSP's van ZSP Corporation  
 Hoornsystemen, deel II  
 Rectificatie ver auteur hoornsystemen  
 RB Hobby elektronica: Psycho akoestiek  
 RB Hobby elektronica: RB-010 slot  
 RB Hobby elektronica: K96 Seriële PIC-programmer  
 RB Hobby elektronica: De 68HC11 microcontroller  
 RB Hobby elektronica: Cursus Elektronica, deel 11  
 =====



RB elektronica jaargang 68, april/mei 1999  
Redactioneel: Persoonlijke titel  
Holland Elektronika info: Op de barricaden voor nationale meetstandaarden  
Fotoreportage IE '99  
Joepie bronnen: De bronnen van onze hobby of ons werk  
Milieuvriendelijke elektronen: Snelle elektronen vervangen chemische behandeling  
Productinformatie: Touch Network Assistent van Fluke  
Productinformatie: Zeer klein RF-ontwerp van Silicon Laboratories  
Productinformatie: Vermogenscontroller van Teledyne  
Productinformatie: SMD ferriet chip-beads van API Delevan  
Productinformatie: Nokia en Koning en Hartman in netwerkbeveiliging  
Productinformatie: Conrad Electronic op internet  
Productinformatie: Uittreksel Top-50 Engels van Denda Multimedia  
Productinformatie: Voorjaarscatalogus van Conrad Electronics  
Productinformatie: DC/DC-converter van Ericsson  
Productinformatie: Aardlekschakelaar van Landré  
Productinformatie: Laagspanningscondensatoren van AEG  
Productinformatie: VanderLande Industries wint de Mechatronics Trophy  
Productinformatie: Uitgangstrafo voor buizenversterkers van Memmo van Veen  
Productinformatie: Meetrelais IL9096  
Productinformatie: CO2-analyser LI800  
Productinformatie: Microcontroller van Siemens  
Productinformatie: OEM-module HMM-211 van CaTec  
Productinformatie: 144 Mbit opslagcapaciteit DiskOnChip  
RB Hobby Elektronica: Robots en beurzen  
RB Hobby Elektronica: Kortsluittester voor printplaten  
RB Hobby Elektronica: Metaaldetector  
Productinformatie: Soldeerbout van Radikor  
Productinformatie: Bipolaire HF-transistor BFPS20 van Siemens  
Productinformatie: Radio-modems van Cimpro  
RB Hobby Elektronica: De alternatieve buis  
Kunnen wij het vacuüm van onze buizen zelf controleren? Deel 2  
RB Hobby Elektronica: Microprocessorgestuurde alarmcentrale  
RB Hobby Elektronica: De RB-100 luidspreker  
RB Hobby Elektronica: Cursus Elektronica, deel 12  
RB Hobby Elektronica: Faraday en Maxwell  
RB Hobby Elektronica: Hoornsystemen, deel III

=====

RB elektronica jaargang 68, juni/juli 1999  
Redactioneel: Langzaam uit het dal  
Holland Elektronika info: Intelligentie moet!  
De digitale multimeter kan nu ook documenteren  
Studeren zonder spuitjeslucht  
Nieuwe versterker efficiënt én muzikaal  
Productinformatie: Uitwisselbaar communicatieprotocol van Danfoss  
Productinformatie: Memobox 800  
Productinformatie: DC/DC-converters van Vicor  
Productinformatie: Compacte hangdruk knoppenpanelen van T.E.R.



Productinformatie: Seriële datacommunicatie over grote afstand  
 De toekomst van de elektrotechniek  
 RB Hobby Elektronica: Iets nieuws onder de zon in buizenland?  
 RB Hobby Elektronica: Elektromagnetische thermometer  
 RB Hobby Elektronica: Defensieve voeding  
 RB Hobby Elektronica: Zeekabels  
 Tips & Tricks: Instelling van een satelliet-antenne  
 Tips & Tricks: Raamantenne  
 Tips & Tricks: Reparatie van gloeilampen  
 Tips & Tricks: Ballastweerstand  
 RB Hobby Elektronica: Harmonische oscillatoren  
 RB Hobby Elektronica: Intro tot het radio-amateurisme (1)  
 Productinformatie: Frequentie-omvormers softwarematig op specifieke toepassingen afstemmen  
 Productinformatie: Doseerapparaat model 1500D voorkomt klachten  
 Productinformatie: Zelfbouwkooi van Faraday van HSS  
 Productinformatie: Nieuwe serie 15 W DC/DC-converter van Maretek Power CDI  
 Productinformatie: Design-tools van Actel  
 Productinformatie: SMD flowsoldeerstift van Plato  
 RB Hobby Elektronica: Elektronica in het internet  
 RB Hobby Elektronica: Cursus Elektronica, deel 13  
 Boeken: Das Grosse Anwenderbuch der Elektronik  
 Boeken: Satellieten-Signalen anzapfen und auswerten  
 Boeken: Digitale Schaltkreise und Schaltungen richtig lesen  
 Boeken: Das kleine Telefon-Werkbuch  
 Uitgekookt wassen dankzij multisensor: Sensorsysteem neemt proefjes met waswater  
 =====  
 RB elektronica jaargang 68, juli/augustus 1999  
 Redactioneel: Zin en onzin over de millenniumproblematiek  
 De reparatie van een ontwerpfout  
 Holland Elektronika info: Ierse nachtmerries  
 Pacemaker: De eerste pacemaker in een simulator geanalyseerd  
 Verbeter het rendement van flyback en forward power supplies  
 Inschakelvertraging/DC beveiliging  
 RB Hobby Elektronica: Nulpuntsfilter  
 Productinformatie: Zeer snelle seriële interface van NI  
 Productinformatie: Uitbreiding solid-state relais van Omron  
 Productinformatie: A 'lab-on-a-chip' micro-laboratoria vooral in opkomst voor DNA-analyse  
 Productinformatie: Intel kiest Universiteit Twente als Focus University  
 Productinformatie: Kenniscentrum Elektromagnetische vermogenstechniek  
 RB Hobby Elektronica: Thyristoren afschakelen  
 RB Hobby Elektronica: Antenne doorbraak voor wireless internet en digitale TV  
 Productinformatie: Doseersysteem van Weld-Equip  
 Productinformatie: EMV Benelux  
 Productinformatie: Touch-Scroll muis van Fujitsu  
 Productinformatie: Sensoren via interactieve website van Syntens  
 Productinformatie: ISA + PCI = NLX!  
 RB Hobby Elektronica: Intro tot het radio-amateurisme (2)  
 Het Radio Treffen Arcen

Productinformatie: DC/DC-converters van Vicor

Productinformatie: Compacte voorschakelapparaten van Philips

Productinformatie: 1000 serie weerstanden van Ohmite

Productinformatie: Vraag naar technici vertoont lichte daling

Productinformatie: RISC-controller van IDT

Productinformatie: VDO Dayton auto-infotainment system

Productinformatie: Hoog vermogen converter van Vicor

Productinformatie: D-brief 2.0 en UK-brief 2.0

Productinformatie: Kleurendisplay VDS 204M-TFT

Productinformatie: No-clean desoldeerdraad van Weld-Equip

RB Hobby Elektronica: Elektronische thermometer

RB Hobby Elektronica: Veiligheidsvoorschriften

RB Hobby Elektronica: Het wel en wee van solderen (deel 1)

RB Hobby Elektronica: 50 Hz oscillator

RB Hobby Elektronica: Het succes van Matsushita

=====

RB elektronica jaargang 68, september/oktober 1999

Redactioneel: Wat is de oplossing?

Microsystemen: een nieuwe technologie vindt steeds meer toepassingen

Werkverdeling voor snelle PC meet- en regeltechniek

RB Hobby Elektronica: Intro tot het radio-amateurisme (3)

RB Hobby Elektronica: Het wel en wee van solderen (deel 2)

RB Hobby Elektronica: Studieboek voor aspirant zendamateur

Markt en management

RB Hobby Elektronica: Ervaringen met de A/D-simulator Micro-Cap V

Elektronicawinkels in België

Elektronicawinkels in Nederland

=====

RB elektronica jaargang 68, oktober/november 1999

Redactioneel: Herfstzonnetje

400% koppel met de motor als sensor

Productnieuws: 64 bit ingebedde microprocessoren van IDT

Productnieuws: Babylon-Meta module voor ISDN

Productnieuws: Hoofdcatalogus E2000 van Conrad is uit

Katalysator voor elektronica

Rendementssprong voor loodaccu's

Katalysator voor elektronica

Array van zes chemische sensoren vervult gaschromatografie-functie

Productnieuws: EMI-gasket van Holland Shielding Systems

Productnieuws: Programmeerbaar doseerapparaat van Weld-Equip

Productnieuws: Soldeer- en desoldeersystemen van Pace

RB Hobby Elektronica: Het wel en wee van solderen (deel 3)

Productnieuws: Vogel's Industrial wordt ElQuip

Productnieuws: 3D Designer keukenarchitect op CD-ROM

Productnieuws: Tijd- en frequentiestandaarden

Productnieuws: Universiteit Twente koploper met haar netwerkvoorziening

Productnieuws: Benoeming dr. A.J.M. de Jong tot hoogleraar Instructietechnologie

Productnieuws: Ontdekkend leren

De fundamenteën van de elektrotechniek (en welke rol tijdschriften daarin vervullen)  
Productnieuws: SMT-spoeltjes van Cambion  
Productnieuws: Zeskanaals temperatuur-meetmodule voor directe koppeling met een PC  
Productnieuws: Data-acquisitie met FireWire  
Productnieuws: ET Testsysteme GmbH vertegenwoordigd door Klaasing Electronics  
Productnieuws: Jagged Alliance 2  
Productnieuws: Het dierenrijk 3D  
Productnieuws: WEB! Mijn homepage (persenal edition)  
Productnieuws: WEB! Pro edition  
Productnieuws: Testprogramma ontwikkelingsversneller van Keithley  
Productnieuws: LED's voor Mec-schakelaars  
Productnieuws: Windows NT Embedded 4.0  
Productnieuws: Explosie veilig bedieningsstation van Bartec  
Productnieuws: DC/DC-powermodulen van Ericsson  
RB Hobby Elektronica: Kristaloscillatoren  
Productnieuws: Compact Flash Card connectoren  
Productnieuws: 1 GHz Synthesised RF generator van Thurlby  
Productnieuws: AC vermogensvoeding van California Instruments  
Productnieuws: Frequentieregelaar van Control Techniques  
Productnieuws: Plug and Play servoregelaar  
Productnieuws: Fort-klem van Vibo Polimex  
Productnieuws: SM-relais van Fujitsu  
Productnieuws: DC/DC-powermodulen van de PKJ-familie  
Productnieuws: Seminars en workshops door Rittal  
Productnieuws: Elektrische actuatoren voor EX zon II  
Productnieuws: Geheugenbank van SST  
RB Hobby Elektronica: Studieboek voor de aspirant zendamateur (2)  
RB Hobby Elektronica: Soortgelijke weerstand  
Productnieuws: Dual-MOSMIC's van Vishay  
Productnieuws: Schottky dioden van Vishay  
Productnieuws: Open telemetriesystemen veroveren de markt  
RB Hobby Elektronica: De wetten van Kirchhoff en Thèvenin  
RB Hobby Elektronica: Arbeid en vermogen  
Amplimo bestaat 25 jaar!  
Elektronicawinkels in België  
Elektronicawinkels in Nederland

=====

RB elektronica jaargang 68, december 1999 / januari 2000  
Redactioneel: AudioTechniek  
Verbeterde automatische oscilloscoop instelling door hardware/software-triggering  
Productnieuws: Fusie Xensor Integration en Smart Sensor  
Productnieuws: SH-5 microprocessor architectuur  
Productnieuws: Hoogspanningsversterker van Trek  
Luidspreker varia  
Productnieuws: Handyprobe van TiePie  
Productnieuws: Foutdetectie waarborgt werking  
Productnieuws: Aanvulling dataloggers van CaTec  
Productnieuws: Gecertificeerde zuurstoftransmitter 408IFG

Productnieuws: VelociCalc Plus  
Productnieuws: CD-ROM van IDT  
Productnieuws: Test Companion set van Pomona Electronics  
Recycling van printplaten en beton  
Markt en management  
Productnieuws: Elektrolytische capaciteiten van BC Components  
Productnieuws: SMT kristaloscillator 4SMX-serie  
Productnieuws: Veiligheidstester Saturn 100 van LEM  
Productnieuws: ScopeMeters van Fluke  
Productnieuws: TACT Millennium  
Productnieuws: Druksensoren van Fujikura  
Productnieuws: Veelzijdige laboratoriumvoeding EX752M van Thurlby  
Productnieuws: FPGA's voor Xtreme-interfaces  
Productnieuws: Ondersteuning voor microcontrollers  
Productnieuws: Compacte motorbediende omkeerlastschakelaar  
Productnieuws: Snelle GHz-versterker van Femto  
Productnieuws: Datalink-transformatoren  
FHI on the road again  
Anti-roest velden  
STC, Sensor Technologie Club gaat van start  
Productnieuws: Microcontroller met flash van Hitachi  
Ultrasnelle real-time signaalbemonstering batterijgevoed  
Het ontladen van een spoel  
RB Hobby Elektronica: Multivibrator met één condensator  
RB Hobby Elektronica: Studieboek voor de aspirant zendamateur (3)  
RB Hobby Elektronica: Intro tot het radio-amateurisme (4)  
Productnieuws: Soldeersysteem van W&S  
Productnieuws: Explosie veilige terminals van Bartec  
Productnieuws: Microcomputer ondersteunt CAN  
Productnieuws: EMC-kabeldoorvoer van Holland Shielding Systems  
Productnieuws: Paneelmeter met databusverbinding Almemo  
Productnieuws: Elektrostatische monitor Model 540  
Productnieuws: PC-gebaseerde logicwave van HP  
RB Hobby Elektronica: CCD-cameramodule  
Productnieuws: Aluminium elektrolytische capaciteiten  
Productnieuws: Lattice Vantis Semiconductor vertegenwoordiging  
Productnieuws: DC/DC-omzetters van Vicor  
Productnieuws: Data-acquisitiekaarten van Acqiris  
Productnieuws: Precisieprobe van Pomona  
Productnieuws: SMD-inductoren voor DC/DC-omzetters van Vishay  
Productnieuws: Lumex catalogus  
Productnieuws: Voedingsmodulen van BI Technologies  
Productnieuws: Glasvezelmodem van Equip Trans  
Productnieuws: Stroomsonde LH1010BK  
Productnieuws: Splitterbox van Brad Harrison  
Productnieuws: Gasket zonder masking van Holland Shielding Systems  
Productnieuws: Module voor data-acquisitie van Quatech  
Productnieuws: Precisie weerstand van Caddock

Productnieuws: 36 bit FIFO's van IDT  
RB Hobby Elektronica: Ervaringen met Eagle  
RB Hobby Elektronica: Kortegolfstoringen door planeten

=====

RB elektronica jaargang 69, januari/februari 2000  
Redactioneel: Een nieuw millennium, een nieuwe eeuw en een nieuw jaar voor RB Elektronica  
T&M dagen 2000 in Eindhoven, Nieuwegein en Brussel  
Productnieuws: Circuit bescherming  
Productnieuws: Elektrostatistische monitor Model 541  
Productnieuws: EMC gaskets van HSS  
De Hartley oscillator  
De Gyrator  
Productnieuws: Regelklep van Fisher-Rosemount  
Productnieuws: I/O-systeem van CD Systems  
Productnieuws: Subracks van Rittal  
Productnieuws: Oscilloscoop voor PXI/Compact PCI  
Productnieuws: Measurement Studio van NI  
Productnieuws: De dinosaurus 3D CD-ROM  
Productnieuws: Inductoren van NC Components  
Productnieuws: Naamsverandering van Vishay  
Productnieuws: Lichtgordijn van TOP Sensor Systems  
Productnieuws: Overname Wavetek Precision Measurements  
Productnieuws: Hondencyclopedie op CD-ROM  
Productnieuws: Spectraalsensor van Landré Intechmij  
Productnieuws: Power chip weerstanden van Philips  
Productnieuws: Nanotechnologie is geen science fiction meer  
Productnieuws: Beveiligingscamera's van Philips  
Productnieuws: 'Uitvindingen 3D', kennis en entertainment op één CD-ROM  
Productnieuws: Stroomverdelings-componenten van Rittal  
Productnieuws: Gratis DMM-testkabels bij aankoop van temperatuurprobes van Pomona  
Productnieuws: IR-temperatuurprobe maakt van DMM contactloze thermometer  
Productnieuws: Laboratoriumvoeding CPX200 van Thurlby  
Productnieuws: Dampafzuigsysteem van Weld-Equip  
Inleiding tot het radio-amateurisme (5)  
Studieboek voor de aspirant zendamateur (4)  
Productnieuws: Burmester Rondo  
Productnieuws: Videotestgenerator Model 8225 van Quantum Data  
Productnieuws: 'NL-postcode 2000' CD-ROM  
Productnieuws: 'Formule 1 jaaroverzicht 1999' CD-ROM

=====

RB elektronica jaargang 69, februari/maart 2000  
Redactioneel: Zoals beloofd... uitbreidingen  
Holland elektronica info: Slappende honden en een kater  
Soldeereisen voor draadcomponenten, introductie  
Productnieuws: Internationale trainingskalender van PIEK International Education Centre (I.E.C.) B.V.  
Productnieuws: Piëzo versterker PZD700  
Productnieuws: Zeer snel FIFO van IDT  
Productnieuws: Kleurenaanraakschermen GLC100 van Digitron

Productnieuws: FHI-voorzitter ing. A.H. Kersbergen  
Productnieuws: Micromanometer DpCalc8705  
Productnieuws: PCI-kaart van Keithley  
Productnieuws: Serie-multiplexers van Philips met I<sup>2</sup>C protocol  
Productnieuws: SMD-weerstanden van Vishay  
Productnieuws: 8 bit microcontroller van Hitachi  
Productnieuws: Bluetooth producten van Philips  
Productnieuws: DC/DC-omzetters van Vicor  
Productnieuws: Power driver IC van Allegro  
Productnieuws: Hitachi Europe introduceert synchrone DRAM-modules  
Productnieuws: Niveaumeting met radar  
Productnieuws: LCD-controller met CPU  
Productnieuws: Condensatoren van BC Components  
Productnieuws: Uitlezing voor handzame formaten van Hitachi  
Productnieuws: Digitale thermometers van Fluke  
Productnieuws: MOSFET's van Vishay  
Productnieuws: Voorgeprogrammeerde microcontroller A4255 van Allegro  
Productnieuws: PCB testsystemen van KEPCO  
Productnieuws: DC/DC-converters van Ericsson  
Productnieuws: Compacte voeding PLC4316CM  
Productnieuws: M12-connector met snelaansluiting  
Productnieuws: Universele programmeereenheden van ICE Tech  
Een volgende generatie AD-omzetters  
De kabelmodem nader bekeken  
LC-oscillator met Micro-Cap V  
Bouwontwerp: Trucker-fanfare  
Intro tot het radio-amateurisme (6)  
Boek: 25 jaar radio bouwschema's

=====

RB elektronica jaargang 69, april 2000

Redactioneel: Reclamevrij opnemen, technisch mogelijk maar verboden

Holland elektronica info: The Place To Be

Soldeereisen voor draadcomponenten, introductie (vervolg)

Een wakkere wolf in schaapskleren

Productnieuws: Motorstuurschakeling van Allegro

Productnieuws: MOSFET/Schottky combinatie van Vishay

Productnieuws: Embedded flash-geheugen van Philips

Resonantiedetector

Productnieuws: CMC netkastbewaking van Rittal

Productnieuws: Optische schakeling van QT Optoelectronics

Productnieuws: Vermogensmodulen van Vicor

Productnieuws: Quicklogic annonceert reeks ESP's

Productnieuws: Elektrolytische condensatoren met hoge CV-waarde

Productnieuws: SourceMeter van Keithley

Productnieuws: Nationale telefoongids op CD-ROM

Productnieuws: Kleurrijke luidspreker Omega 3 van Jamo

Productnieuws: THX Ultra gecertificeerde systemen van Jamo

Productnieuws: Concert Surround van Jamo

Productnieuws: Universele motion controller voor DC-motoren van ProfTech  
 Power multivibrator met MicroCap  
 Productnieuws: Printerserie van Fujitsu  
 Productnieuws: Talk to me op CD-ROM  
 Productnieuws: Weerstandsnetwerkje van BI Technologies  
 Productnieuws: Test Companion Set van Pomona  
 Productnieuws: Programmaregelaar PC900 van Shinko  
 Productnieuws: Handplunjer van Weld-Equip  
 Productnieuws: Soldeerpinnetten van Weld-Equip  
 Productnieuws: DC/DC-converter IMS25  
 Productnieuws: Solar DMM3245 van Hioki  
 Productnieuws: Signaalconditionering van UEI  
 Productnieuws: 'The Measurement and Automation Catalog 2000' van NI  
 Vernuftig versterkerontwerp maakt elektronisch kompas betaalbaar  
 Zonnevlekken  
 Productnieuws: PXI/CompactPCI van NI  
 Productnieuws: Joint venture B-Ware en Transfer Nederland  
 Productnieuws: Razendsnelle controllers van NI  
 Productnieuws: Digitale encoder van Bourns  
 Productnieuws: Distributeur Power Technics  
 Productnieuws: Transformatoren van Vishay  
 Productnieuws: 'Cristal Product Data Book 2000'  
 Productnieuws: Kleine DC/DC-converter van Melcher  
 Productnieuws: Axiale capaciteiten van Bcomponents  
 Productnieuws: Hoge permeability toroïden van Philips  
 Productnieuws: Batterij management chip van Dallas  
 Studieboek voor de aspirant zendamateur (6)  
 IT-nieuws uit Duitsland: Fusies, werkgelegenheid, open source en subsidies

=====

RB elektronica jaargang 69, mei 2000  
 Redactioneel: De verandering van de markt  
 Holland Elektronika info: Veel geblaat en weinig helderheid  
 Eisen voor 'kale' printplaten, deel 1  
 Productnieuws: Temperatuurkalibrator van Fluke  
 Productnieuws: Kelvin probeset van Pomona  
 Productnieuws: 'Stamboom 2000' op CD-ROM  
 Productnieuws: PXI/Compact PCI wordt real-time  
 Productnieuws: Zener- en blokkeerfuncties in enkele behuizing  
 Productnieuws: Mint-taal zorgt voor opleving  
 Productnieuws: Educatieve CD-ROM's van Denda Multimedia  
 Productnieuws: Stepdown-converter van Allegro  
 Productnieuws: LV doseercomponenten  
 Productnieuws: Microcontroller van Hitachi  
 Productnieuws: RV/T-opnemer HMW-61  
 Productnieuws: SeeMOS-technologie voor video  
 Productnieuws: Robuuste versnelling-opnemer in silicium van CenS  
 Productnieuws: Super tube 6V6EH  
 Productnieuws: ISO9001 en VCA-certificaat

Productnieuws: Productcatalogus van Bartec  
 Productnieuws: Multi Media Card van EMTEC  
 Productnieuws: CANbus-monitor van Si-Kwadraat  
 Productnieuws: Poly-LED's van Lumex  
 Productnieuws: Beschermingsproducten van Mavom  
 Productnieuws: Warmtegeleidende ingietmassa van Mavom  
 Productnieuws: Nieuw sensorprincipe van Siemens  
 Productnieuws: Meten van luchtkwaliteit  
 Productnieuws: Meetwaarde-interface van Bartec  
 Productnieuws: OCXO ovengestookte kristaloscillator  
 Productnieuws: Oplossing voor correctie vermogensfactor  
 Productnieuws: DC/DC converter van Reicsson  
 Productnieuws: PWM trekt weinig energie  
 Productnieuws: RS232 switches van Keithley  
 Productnieuws: Buck converter van Vishay  
 'Shuffle' micromotor beweegt als een rups  
 De HDPP100, een moderne (high-end?) audio buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng (deel 1)  
 Studenten uit San Sebastian maken een ultrasoon radaropstelling voor de Hanzehogeschool in Groningen  
 Wat kan ik nu eigenlijk met Bluetooth?  
 De Allesweter: Een nieuw populair wetenschappelijk tijdschrift voor iedereen  
 Intro tot het radio-amateurisme (7)

=====

RB elektronica jaargang 69, juni/juli 2000  
 Redactioneel: 'De Allesweter'  
 Productnieuws: DIN-rail transmitter van GMC-Instruments  
 Productnieuws: Tafelmatten van Weld-Equip  
 Productnieuws: Signaalzuilen van Rittal  
 Productnieuws: Energieregistratiesysteem van ABB  
 Productnieuws: Systeem-on-chip voor data-acquisitie CS553x  
 Productnieuws: ISDN-inbouwdoos van Quante Pouyet  
 Productnieuws: EMC-klemafdichting van HSS  
 Productnieuws: Beeldverwerkingsysteem Matrox 4Sight  
 Holland Elektronika info: Times, They Are Achanging!  
 Productnieuws: DC/DC-converter IM06  
 Productnieuws: SMD DC/DC-converters van de TES-serie  
 Productnieuws: Transformatoren en voedingen voor DIN-rail montage van Klaasing  
 Productnieuws: Ontwerpbibliotheek van Aligent  
 Productnieuws: HF-meettechniek opleiding  
 Productnieuws: Interfaceconnector FCN-280  
 Productnieuws: Paint Marker van Edding  
 Productnieuws: Optometer catalogus van te Lintelo  
 Productnieuws: Connectivity tester van Fluke  
 Productnieuws: Kaarten voor data-acquisitie van Axqiris  
 Productnieuws: ACTS-systeem van Philips  
 Productnieuws: Compacte 175 watt laboratoriumvoeding EX355  
 Productnieuws: CO2-transmitter van Vaisala



Productnieuws: Veiligheidsschakelaars van BTI  
Productnieuws: Veiligheidsmatten van Bircher  
De HDPP100, een moderne (high-end?) audio buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng (deel 2)  
HDPP100, en nu aan de slag  
Eisen voor 'kale' Printplaten, deel 2 en 3  
Parametrische constraint-technologie helpt bij het besturen van PCB ontwerpregels  
Productnieuws: Stroomvoorziening via Galaxy 3000 UPS  
Productnieuws: Meetinstrumenten van Bartec  
Productnieuws: Solid state relais van Teledyne  
Productnieuws: Actieve meetwaarde-omvormer van Phoenix Contact  
Productnieuws: Hybride versterkers van KOTA Microcircuits  
Productnieuws: Radiografische hijsinstallatie van Swart  
Lab-on-chip analyseert stoffen in lichaam via microdialyse  
=====

RB elektronica jaargang 69, augustus/september 2000  
Redactioneel: Productnieuws in nieuwe uitvoering op internet  
De HDPP100, een moderne (high-end?) audio buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng (deel 3a)  
Holland Elektronika info: Componentenschaarste  
Intro tot het radio-amateurisme, deel 8  
Toscaanse elektronica  
Eisen voor 'kale' printplaten, deel 3 van 3  
Sea-of-IP ontwerpmethodologie biedt nieuwe System-on-Chip kansen  
=====

Radio Bulletin jaargang 69, oktober 2000  
Redactioneel: De techniek schrijdt snel voort  
DE HDPP100, een moderne (high-end) audio buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng (deel 3b)  
Intro tot het radio-amateurisme (9)  
ADSL: snelle op- en afrit van de elektronische snelweg  
Snelnet toont de media van de toekomst  
Problemen oplossen met de ScopeMeters van Fluke  
Holland Elektronika info: E-Commerce  
Boekbespreking: Moderne high-end buizenversterkers met ringkern-uitgangstransformatoren  
Productnieuws: Technodag veiligheidsrisico's en cleaning-in-place  
Productnieuws: Inkoopovereenkomst tussen Philips en National Instruments  
Productnieuws: Testkits van Pomona  
Productnieuws: Web-Fix Personal en Web-Fix Professional  
Productnieuws: Prijsvraag: Win een DVD-speler!!!  
Nieuwe aanpak betekent doorbraak voor toepassing supergeleiders  
Testen van chips: geen seconde teveel  
=====

RB elektronica jaargang 69, november/december 2000  
Redactioneel: Weer een jaar verder  
Luidsprekervaria  
De Micro-Cap 6 Simulator  
De simulatie van filters

Holland Elektronika info: Netwerkclusters, hype of noodzaak?

RB Microcontroller experimenteersysteem (1)

De harde regen: Stralingsproblemen in de luchtvaart

Luistertest van de HDPP100, een moderne (high-end) buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng

VAD Show in Veldhoven op 21 en 22 oktober 2000

De HDPP100, een moderne (high-end) buizenversterker met héél veel Nederlandse inbreng

Aanvullingen op de vorige artikelen

=====

Radio Bulletin jaargang 70, januari/februari 2001

Redactioneel: Enkele zaken omtrent RB Elektronica

CAN: Een veelzijdige veldbus

Astrofysica: Een aantal interessante details met betrekking tot elektronica

Zelfbouw audioversterker DIY48

ISDN: De ontwikkeling van een telecommunicatienet (deel 1)

De proeven in de eerste jaren van ISDN

Intro tot het radio-amateurisme (deel 9a)

RB Microcontroller experimenteer systeem (deel 2)

Vraag en aanbod

=====

Radio Bulletin jaargang 70, maart/april 2001

Uit de Development Club

ISDN: De ontwikkeling van een telecommunicatienet (deel 2)

Intro tot het radio-amateurisme (deel 9b)

E-Lern 3: Grundsaltungen

LabVIEW versie 6i

Het DVB-T systeem

Voedingen in nader perspectief

Scholing en arbeid

Electronics & Automation 2001

Ontwikkelingen rond een oude triode (deel 1)

Dirk Scheper in gesprek met Jan van der Aa

=====

Radio Bulletin jaargang 70, april/mei 2001

Holland Elektronika Info: Gevolgen van de componentenschaarste

ISDN: De ontwikkeling van een telecommunicatienet (deel 3)

Waarom de overstap naar ISDN maken?

Intro tot het radio-amateurisme (deel 9b)

Lijmen in de elektronica

Luidsprekervaria

De Vifa Premium 22XT luidsprekerbox

Ontwikkelingen rond een oude triode (deel 2)

RB Microcontroller experimenteer systeem (deel 3)

Productinformatie: Dataloggers voor wisselstroom en -spanning

Productinformatie: Recorders voor in het veld

Productinformatie: Papierloze recorder

Productinformatie: AC/DC meettang

Productinformatie: Logger in knoopcel formaat

Productinformatie: Transiënt recorders voor netwerk analyse

Productinformatie: Label als temperatuurlogger

Productinformatie: Industriële paneelcontroller IPC-7

Productinformatie: Veel kanalen, hoge resolutie en geen snelheidsbeperking!

=====

Radio Bulletin jaargang 70, mei/juni 2001

Redactioneel: Elektronica en software vertalen naar concepten

Syntens

Elektronica en software vertalen naar concepten

MCS-hardware/software-oplossingen onbeperkt en eenvoudig

Strategische productontwikkeling, effectiviteit in samenwerking

Intro tot het radio-amateurisme (deel 10)

De HQSE12, een monoblock single ended audioversterker met de 300B triode (deel 1)

Micro Systeem Technologie biedt onbegrensde mogelijkheden

Vertrouwt u uw meetresultaten?

=====

Radio Bulletin jaargang 70, juli/augustus 2001

De HQSE12, een monoblock single ended audioversterker met de 300B triode (deel 2)

CAN in PC netwerken

CAN in trucks, bussen en andere voertuigen

CAN in bits en bytes

CAN in de voedingsmiddelen industrie

CAN: 15 jaar en overal geweest

CAN en object oriëntatie

Flexibele en schaalbare procesbesturingen met het CAN

CAN protocollen

Verouderde elektronica en bossen kabels maken plaats voor CANopen-systeem

=====

Radio Bulletin jaargang 70, september 2001

De HQSE12, een monoblock single ended audioversterker met de 300B triode (deel 3)

Bluetooth, kortegolfradio voor een scale aan applicaties

Allen voor één en één voor allen

Holland Elektronika Info: De opmars van de Systeem Integrators

Intro tot het radio-amateurisme (deel 10)

Bluetooth knoopt alles aan elkaar

Toepassingsgebieden Bluetooth-technologie

RB Microcontroller experimenteer systeem (deel 4)

=====

Radio Bulletin jaargang 70, november 2001

Intro tot het radio-amateurisme (deel 11)

Productnieuws: Kleine besturing met Ethernet

Productnieuws: Radio modem (433 MHz) met RS232/485 interface

Productnieuws: Handboek Europese ruimtevaart technologieën

Productnieuws: High-speed multicaard van Hitachi

Productnieuws: Contactvoeten van Vicor

Productnieuws: Digitale schakelklokken van Paladin

Productnieuws: Nieuwe naam voor Tekelec Telecom

Productnieuws: Uni-Pac inductoren

Productnieuws: HAN neemt PBNA over

Productnieuws: Flexibele controller Modacq DC

Productnieuws: PICmicro componenten van Microchip

Productnieuws: Temperatuur transmitter TMT121

Productnieuws: Dubbelzijdige kleefband van Tesa

Productnieuws: Frequentie omvormer ACS160  
Productnieuws: Motorbediende omkeer lastschakelaars van Socomec  
Productnieuws: Digitale ingangscontroller T344  
Productnieuws: Hoofdcatalogus van Conrad  
Productnieuws: Pomona catalogus  
Productnieuws: Charge pump voltage inverter XC6351A  
Productnieuws: Flyback schakelend IC STR-G6651  
Productnieuws: Programmeerbare oscillatoren van C-MAC Micro technology  
Verloting onder abonnees  
Dimensie-analyse (deel 1)  
Holland Elektronika Info: Amerikaanse toestanden

=====

Radio Bulletin jaargang 71, februari 2002

Monopoly  
Dimensie-analyse (deel 2)  
De HQSE12S, een stereo single ended audioversterker met de 300B triode  
Productnieuws: LabView 6.1  
Productnieuws: Kleurmodellen van de ScopeMeter van Fluke  
Productnieuws: UPS voor 12 V of 24 V van FEAS  
Productnieuws: Luidsprekers van Klipsch  
Productnieuws: Motor met suprageleiding van Siemens  
Een nieuwe DSP-architectuur voor draadloze applicaties (deel 1)  
MathType 5, een wiskundige editor  
Productnieuws: Digitale schakelklokken van Paladin met externe gegevensopslag  
Productnieuws: Modulaire lastschakelaar Sirco VM met veilige werking en schakelgemak  
Productnieuws: Overspanningsbeveiligers van Sumida  
Productnieuws: Dioxidemeter Vaisala GM70  
Constructie en theorie van gasgevulde overspanningbeveiligers

=====

Radio Bulletin jaargang 71, maart 2002

In memoriam Dr. Blan  
Actueel en nieuws: Witte LED-drivers van National Semiconductors  
Actueel en nieuws: Modulaire schakelaars van EAO  
Actueel en nieuws: Pincetten van Eltron Electronics  
Actueel en nieuws: Lineaire regelaar van Allegro Microsystems  
Actueel en nieuws: Voedingen met PFC van Klaasing Electronics  
Actueel en nieuws: Kniptangen van Eltron Electronics  
Actueel en nieuws: Microcontroller H8/300H van Hitachi  
Actueel en nieuws: EMC-profiel van Holland Shielding Systems  
Een nieuwe DSP-architectuur voor draadloze applicaties (deel 2)  
Vernieuwing in MEMS: Volledige integratie van fijnbewerkte bewegingssensoren zonder bewegende delen  
Blokvolggenerator voor 3 volt  
Een enkelzijdige klasse A versterker met de VT4C triode  
Multisim 2001 en Ultiboard 2001

=====

Radio Bulletin jaargang 71, april/mei 2002

Elektriciteitsbedrijven dragen fors bij aan Nederlandse KYOTO-doelstelling

RB Microcontroller experimenteer systeem (deel 5)  
Elementaire instrumentcalibratie: Het belang van ijking voor fabrikanten en gebruikers  
Productie-aspecten bij Bluetooth-testen  
Maskertesten vereenvoudigt en versnelt conformiteitstesten met een digitale oscilloscoop  
PLL-simulatie met sigma/delta-modulator maakt vrijwel onbeperkte frequentieresolutie zonder  
stoorpulsen mogelijk  
Boekbespreking: Willem H. M. van Dreumel zet de jeugd weer aan het solderen  
PowerDesk Pro 5

=====

Radio Bulletin jaargang 71, juni/juli 2002  
Gelijkspanningstransformator met de DIY Kit 35  
Spanningsstabilisator op de simulator  
Dunnefilm technologie: Ideaal voor moderne toepassingen  
De oscilloscoop  
Productinformatie: A210, klein, compleet en eenvoudig  
Productinformatie: Energietableau nu ook met LON- en ProfiBus  
Productinformatie: SoftMotion  
Productinformatie: Veelzijdige doseercomputer van Duranmatic  
Productinformatie: Logos GSM Service Tester  
Productinformatie: CompactPower van Weismüller  
Productinformatie: Temperatuurelementen van GMC-Instruments  
Productinformatie: Access and switching solutions van Eastern Research  
Productinformatie: Nieuwe lijn voor Tucana, Digital Lightwave  
Productinformatie: NIC 10G Network Information Computer  
Productinformatie: Veldbus converters van Deutschmann Automation in IC-formaat  
Productinformatie: Netwerk analyzers van Aligent  
Productinformatie: Workshop Profibus Engineering & Design  
Omzet en trends aandrijftechniek  
Marktontwikkeling hydrauliek en pneumatiek  
Marktontwikkeling mechanische en elektrische aandrijftechniek  
Record aantal deelnemers 'Aandrijftechniek a&b Award'  
Productinformatie: Bescherming van know-how door uitbreiding in het Operating System  
Productinformatie: Elektromechanische totaal tellers van Saia-Burgess door kwaliteit bepaald  
Productinformatie: Saia-Burgess controle meetrelais, veiligheid op maat  
Productinformatie: Microschakelaars van Saia-Burgess  
Productinformatie: Diagnose stellen, parameters uitlezen en wijzigen  
Productinformatie: Breed spectrum solenoids  
Productinformatie: Embedded met STEP7  
Productinformatie: Bluetooth productietester  
Productinformatie: De microserie van Weidemuller  
Productinformatie: Minimate Range S2L/B2L3.5  
Productinformatie: Tracer32-ICD ondersteunt ST40  
Productinformatie: Kabelveren in geponste uitvoering  
Productinformatie: Nieuwe Cintiq 18SX gedemonstreerd  
Productinformatie: Puls pompje speciaal voor druppelirrigatie in ontwikkelingslanden  
Productinformatie: Delft University Technopolis van start op campus TU Delft

=====

Radio Bulletin jaargang 71, augustus/september 2002

Maatschappelijke veiligheid dankzij de ontwikkeling in de radiowetenschap  
Differentiële meettechnieken vergeleken (deel 1)  
Productinformatie: Kinax 2W2, verdraait vernuftig  
Productinformatie: Testsystemem voor de Air Interface  
Differentiële meettechnieken vergeleken (deel 2)  
Nauwkeurigheid van metingen van de netvoeding en de netvoedingskwaliteit verbeteren  
Een introductie in embedded web servers  
Rendementsvraagstukken in power management strategieën  
KG-antennes

=====

Radio Bulletin jaargang 71, oktober/november 2002

ACDSee 5.0 en ACDSee 5.0 Powerpack  
Gestabiliseerde regelbare voeding 2 - 30 V bij 15 A  
PowerDesk Pro 5  
Geïntegreerde kracht en intelligentie in motion control applicaties  
Buizenversterker in de simulator MicroCap-Spice  
Halfgeleider industrie kan niet zonder mechatronica  
Het gebruik van embedded web servers in applicaties  
Sprakgestuurde robotarm  
Gebundelde interactiviteit combineert digitale televisie met internet  
Licht om door een ringetje te halen: Optische opvolger transistor

=====

Radio Bulletin jaargang 72, februari/maart 2003

Geen rimpeling in het heelal ontgaat supergeleidende sensor: SQUID is gevoelig genoeg voor meting gravitatiegolven  
Trends in substrates, embedded passives  
Impact van de micro-elektronica evoluties op de chip interconnectie- en verpakkingstechnologieën  
Inleiding tot Micro Electro-Mechanical Systems (MEMS) en specifieke MEMS packaging technologie  
Interessante producten: Readiris Pro 8  
Interessante producten: Regelungstechnik  
Omhullen van IC's door gebruik te maken van film in matrijs (FAM)  
SACD versus DVD-Audio  
Extreme Duty: De elektronica in Robot Wars! (deel 1)

=====

Radio Bulletin jaargang 72, april/mei 2003

Temperatuursensoren  
Productnieuws: ESD dataregistratie systeem van Unitek  
Productnieuws: Weld-Sentry  
Productnieuws: Instant GPS  
Productnieuws: Octal 16 bit DAC LTC2600  
Productnieuws: Industry's Smallest Thin-Film Resistors  
Productnieuws: Tijdbesparing met Finder aansluitvoeten  
Productnieuws: LG-Philips displays  
Productnieuws: Thin-film Center Tapped Resistors  
Productnieuws: USB Bluetooth adapter voor notebook en PC  
Duurzame energie krijgt in Nederland te weinig kans  
Extreme Duty: De elektronica in Robot Wars! (deel 2)  
De Philips DVD-recorder DVDR1000

Productnieuws: Familie energiemeters ruimen schakelkast op

Productnieuws: Accelerometer model 352A56 van PCB

Productnieuws: Compact Vision systeem SVC50 van Sedeco

Productnieuws: Bose introduceert het Lifestyle 18 digitale home-entertainment systeem met DVD

Productnieuws: National Instruments introduceert LabView 7 Express

Grondslagen van de elektrotechniek (deel 1)

=====

Radio Bulletin jaargang 72, juni/juli 2003

Tektronix 3G Test Platform K15

The Six Dimensions Of Calibration

Using A Function Generator To Create Pulses

Temperature controller of semiconductor laser

De redding van 'verdrongen' elektronica

Daglichtafhankelijke verlichting en aanwezigheidsdetectie: volwassen techniek

Alcatel AMS200: Production ICP Etch Tool for multiple MEMS/MOEMS applications

Elekta Professional 2.0 CDROM: Knowledge-Based System for Electronics

Grondslagen van de elektrotechniek (deel 2)



radio electronica jaargang 8, januari 1960

Aanklikbare link ➡ Download dit tijdschrift

Redactionele Emissies: Electronisch koffiedik

Technieuws

Hij is er: De werkelijk draagbare TV, de Safari van Philco

Miniatuur T.V. zender van Lockheed

De intercom in de praktijk

Stereo-versterker met transistors

De behuizing van onze apparatuur: Een verwaarloosd onderdeel van de zelfbouw

Temperatuurstabiele voltmeter met transistors

Plaatjes draaien over een m.f.-buis

Flip-flop, bouw-bijblad: Eenvoudige voorversterker Eccelent

Flip-flop, bouw-bijblad: L.F. luisterontvanger Canaris

Professionele en Industriële bijlage: Schakeling en toepassing van speurkoppen voor de oscillograaf

Professionele en Industriële bijlage: Nieuwe buizen en halfgeleiders

Flip-flop, bouw-bijblad: Roosterdip-oscillator, een weinig gewaardeerd maar zeer bruikbaar meetinstrument

Neonvox electronisch orgel: Samenvoeging van de verschillende orgeldelen

1001 schakelingen: gelijkstroom compensator

1001 schakelingen: krokodillen-schaar

1001 schakelingen: modulatie-indicator met germaniumdiode

1001 schakelingen: een vaste handgreep

1001 schakelingen: microfoon versterker

Neonvox electronisch orgel: De voeding

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Handel en Industrie

Lezerspost: Wikkelpijpen en afscherming

Lezerspost: Electronische ohmmeter

Lezerspost: Zo meet u de impedantie van uw luidspreker

Lezerspost: Onduidelijkheden in de geluidsmixer

Lezerspost: Stereo voor de smalle beurs

=====

radio electronica jaargang 8, februari 1960

Redactionele Emissies: Testbeeld, de technicus weet dat het meervoud van problemen in de schakeling een onvervormd beeld onmogelijk maakt

Televisie-camera voor fl. 2000,00: Een televisie-studio in eigen huis!

Mededelingen over de Neonvox

Technieuws

Plaat-televisie: Platte beeldbuis wacht nog slechts op doeltreffende afbuig-methode

Wat kan er in een transistor-ontvanger defect zijn?

Mikrogolfzender met transistors en diode: Transistorschakeling wekt een signaal op van 2000 MHz

Buitendienst TV verwickelingen

Flip-flop, bouw-bijblad: Simultaan-schakelaar met twee transistors geeft gelijktijdig twee gescheiden golfvormen op het scherm van één kathodestraalbuis  
Flip-flop, bouw-bijblad: TL-signaallamp werkt op accu van 6 volt  
Flip-flop, bouw-bijblad: UNOFLEX, kampeer reflexontvanger met één transistor  
Professionele en Industriële bijlage: Electronische voltmeter met aanwijzing van de middelbare waarde  
Professionele en Industriële bijlage: Flip-flop schakeling met een maximum pulsherhalingsfrequentie van 20 MHz  
Shack-praktijk: Wikkelinrichting  
Shack-praktijk: Batterij-aansluiting  
Shack-praktijk: Uw derde hand  
Shack-praktijk: Borenstandaard  
Schriftelijk examen van het Nederlands Radio-Genootschap: Radio-Technicus, voorjaar 1959  
Vereenvoudigd ontwerp buis-transistor voltmeter  
Polymeter B van de firma Nieaf  
Nieuwe boeken  
Handel en Industrie: Nieuwe buizen  
Aanvullingen en verbeteringen  
=====

radio electronica jaargang 8, maart 1960  
Redactionele Emissies: De luidspreker, deze laatste schakel in de muziekcombinatie wordt te licht aangeslagen  
Dáár had ik willen studeren: Een babbeltje over het elektronica-onderwijs in België in het algemeen en dat op het instituut NARAFI in het bijzonder  
Technieuws: Digitale rekeninstallatie 2002 in München in bedrijf genomen  
Radioseinen uit het heelal  
Fototimer voor lange schakeltijden  
Diederik en de onbekende buizen: Een praktisch verhaal over versterkerbouw  
Aan de gehoorcurve aangepaste volume-regeling  
Een greep uit de rijke inhoud van het reeds bekende Jongens Transistorenboek  
Gemeenschappelijke stabilisatie leidt tot vereenvoudiging van transistor-versterkers en -ontvangers  
Flip-flop, bouw-bijblad: Sinusgever, een zuivere sinus is vaak onmisbaar!  
Flip-flop, bouw-bijblad: DUOFLEX, een eenvoudige gevoelige kampeerontvanger met één transistor  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een geslaagde 2 x 6 W stereoverwezenlijking met 0,7 % vervorming  
Professionele en Industriële bijlage: De Chockley vier-lagen-diode  
Neonvox nieuws  
U kunt uw autoradio best zélf ontstoren  
Handel en Industrie: Nieuwe boeken  
Shack-praktijk: Denk om de burens  
Shack-praktijk: Miniaturboud  
Shack-praktijk: + en — aan accu  
Shack-praktijk: Daar zijn ze veilig  
Voorversterker voor magnetische pick-up  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Meer bijzonderheden over Woelke kopjes  
Lezerspost: A-periodische luidsprekerkasten  
Lezerspost: Transistorsuper  
Idee van lezer voor lezers: Slipkoppeling  
=====

radio electronica jaargang 8, april 1960

Redactionele Emissies: We namen er nóg een

Neonvox elektronisch orgel: Enkele problemen oplossen

De 'Chemifoon': Een recorder volgens geheel nieuwe principes

TV-registratie op film

Van 20 tot 20000: Stereo over één eindtrap

Dumont oscilloscoop 425 met digitale aflezing

Flip-flop, bouw-bijblad: Universele echo met bandlus, maak van uw huiskamer een echoput (deel 1)

Flip-flop, bouw-bijblad: FOKKEMAAT, transistor-ontvanger met drie transistors

Flip-flop, bouw-bijblad: Toerenteller, hoeveel omwentelingen maakt dat motortje?

Professionele en Industriële bijlage: De tunneldiode, werking en eigenschappen

Gelijkspanningsomvormers met transistors

Nieuws voor geluidsjagers!

Lezerspost: Bouwers Neonvox in Amsterdam, opgelet!

Philips TV-toestel type 21TX100A/62

Bouwers Neonvox in Den Haag, opgelet!

Scoop met VCR517 in plaats van DG7-2

Aanvulling DUOFLEX

Handel en Industrie

Nieuwe boeken: Fernsehtechnik Band II

Nieuwe boeken: The Radio-Amateurs Handbook

Nieuwe boeken: Radio Tube and Transistor equivalents manual

Nieuwe boeken: Radio Valve Guide Book 4

Nieuwe boeken: Electronic computers, principles and applications

Nieuwe boeken: QTH-Kenmerkarte voor zendamateurs

Internationale radio- en televisie-tentoonstellingen in 1960

=====

radio electronica jaargang 8, mei 1960

Redactionele Emissies: De electronicus, geef ons een indruk van zijn karakter

De Messe in Hannover: Elk jaar brengen wij een bezoek aan deze jaarbeurs

Geheugens

Bij Grundig weten ze van meten: RE bezoekt Grundig's Service-Afdeling

Het onnozele versterkertje van Diederik Buisvoet

Flip-flop, bouw-bijblad: Universele echo met bandlus, maak van uw huiskamer een echoput (deel 2)

Flip-flop, bouw-bijblad: TRIOFLEX, een vakantie-super met drie transistors en wederom ....

reflexschakeling

Flip-flop, bouw-bijblad: RELEX, een universeel relais

Professionele en Industriële bijlage: Brugschakelingen

'Spiegel' van deze tijd: Koning Ibn Saud van Saudi-Arabië heeft zich op de hoogte laten stellen van de vorderingen der televisietechniek

Buizentester voor noval

Buitendienst TV verwickelingen

Diodes kunnen oscilleren

Van 20 tot 20000: Stereo balans

Handel en Industrie

=====

radio electronica jaargang 8, juni 1960

Redactionele Emissies: Stereo, ja of neen?

170° beeldbuis van Multitron

Juli-nummer wordt Junior-nummer!

Radio in dienst van de scheepvaart

Zichtbaar maken van magnetisch geluid

Technieuws

Een belangrijke schakel in de Hi-Fi-keten is de bass-reflex kast

Na enkelspoor en dubbelspoor, thans: Vierspoor

Flip-flop, bouw-bijblad: Blokspanningsgenerator met transistoren

Flip-flop, bouw-bijblad: Mono-stereo versterker, 2 x 5 W of 1 x 10 W

Van 20 tot 20000: Aandacht voor het middengebied

Nieuw magnetodynamisch stereo opnemer-element van Philips: AG3401

1 Juni wordt verplichte motorontstoring een feit: Ontstoorinrichting op doe-het-zelf-leest geschoeid

Het vaststellen van de resonantiefrequentie van luidsprekers

Komt u ook op de buis? Gas- en waterleidingsbuizen als audio-sigitaal geleiders tussen twee huizen

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Lezerspost: FM-voorzetapparaat

Handel en Industrie

Nieuwe boeken: Guide to modern valve bases

Nieuwe boeken: Electronica

Nieuwe boeken: Radartechniek

Nieuwe boeken: Buizenvademecum

Nieuwe boeken: Electronic multimeter construction

Nieuwe boeken: Radio controlled models for amateurs

Nieuwe boeken: Groot vermogen versterkers

Nieuwe automatische machine voor de vervaardiging van silicondiodes

=====

radio electronica jaargang 8, juli 1960

Redactionele Emissies: Juniores, alle jongeren die zich door de aankoop van dit nummer tot het gilde der electronici hebben aangesloten hartelijk welkom!

Technieuws

Een dankbare zieke! Bovenstaand schrijven kregen wij van een overgelukkige sanatoriumpatiënt

Gaatjespertinax

Diederik Buisvoet en het wonderlijke ontvangertje

SOS, schip in nood

Modelbesturing (deel 1)

Flip-flop, bouw-bijblad: Kristal-microfoon voor een paar gulden

Flip-flop, bouw-bijblad: Universeelmeter

Flip-flop, bouw-bijblad: Huistelefoon (intercom) met drie transistors

Flip-flop, bouw-bijblad: Wij maken een electrisch motortje van een conservenblik

Flip-flop, bouw-bijblad: Wijs er naar en het licht op! Trek uw hand terug en het dooft!

Examens van het Nederlands Radio-Genootschap: Radio-Monteur najaar 1959

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Noodgolfontvanger

Handel en Industrie

Nieuwe boeken: Electrotechnisch knutselen

Nieuwe boeken: Fuchsjagd-Peilempfanger Fuchsjagdsender

Nieuwe boeken: Elektronen verändern die Welt

Nieuwe boeken: VOM Schaltzeichen

Nieuwe boeken: Tonaufnahme für Alle  
Nieuwe boeken: Practical tape recording  
Nieuwe boeken: Miniaturröhren  
Nieuwe boeken: Tonband Aufnahme Praxis

=====

radio electronica jaargang 8, augustus 1960

Redactionele Emissies: Veronica, deze zender opereert dwars tegen alle internationale afspraken in!

De Cadmium Sulfide Triode: Een nieuw versterkerelement

Stereo in de huiskamer

Elektronische ontstekingssystemen

Automatisering in het amateurvlak: Automatische afstemcorrectie

RC-oscillator met transistors: Frequentiebereik 3 Hz tot 30 kHz

Flip-flop, bouw-bijblad: Ontvanger voor radiomodel besturing

Flip-flop, bouw-bijblad: Ritmeester versterker

Flip-flop, bouw-bijblad: Een ruime toongenerator voor een krappe beurs

Professionele en Industriële bijlage: Differentiëren en integreren, wat verstaan wij eronder?

Spanningsafhankelijke condensatoren

Modelbesturing (deel 2)

Automatisering in het amateurvlak: Automatische bandbreedteregeeling met spanningsafhankelijke condensatoren

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Buitendienst TV verwickelingen

Ontkoppeling van de kathodeweerstand

Handel en Industrie

Stereo binnen ieders bereik: De bekende Telefunken versterker S80 (2 x ECL82) belangrijk in prijs verlaagd

Boekbespreking: Numerical methods for high speed computers

Boekbespreking: Amplifier manual

Lezerspost: Hi-Fi versterker met gescheiden kanalen

De gulden middenweg: Voor de professional of voor de hobbyist?

=====

radio electronica jaargang 8, september 1960

Redactionele Emissies: Handel en industrie op de Firato

Neonvox nieuws

Magisch getal 1143

Geheel met transistors uitgeruste laagspannings-voedingseenheden 'KONSTANTER'

Schakelingen met tunneldiodes

Moderne T.V. schakeltechniek: Automatische aanpassing van het contrast aan de kamerverlichting bij de nieuwe Grundig TV-ontvangers

Draaitafel-bandrecorder 'Gram-deck'

Automatische dim-schakeling met een L.D.R.

Parametrische versterkers

Planior 1960: 110° televisie-ontvanger met Videon onderdelen in de afbuigcircuits

Modelbesturing (deel 3)

Nuvistor: The new look in electron tubes

Diederik Buisvoet als bromspeurder

1800 transistors per uur met automatische assemblage bij IBM

Interessante schakeling van twee transistors met zeer hoge ingangsweerstand

Flip-flop, bouw-bijblad: Versterker met 1 x ECL86  
Flip-flop, bouw-bijblad: Percussie-eenheid voor elektronisch orgel  
Flip-flop, bouw-bijblad: Professionele toongenerator van eenvoudige opzet, 0,3 Hz tot 150 kHz  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een eenvoudige zender voor modelbesturing  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een eenvoudige korte golf ontvanger  
Buitendienst TV verwickelingen  
Junior electronica: Radiotechniek, een koud kunstje  
Hoe testen wij een C?  
Galvaniseren doen we zelf  
Professionele en Industriële bijlage: Integreren in TV-ontvangers  
Professionele en Industriële bijlage: Koude kathode buizen (deel 1)  
Examens Nederlands Radio-Genootschap, Radio-Technicus najaar 1960  
Handel en Industrie  
HF302: Een nieuwe Philips bouwdoos voor een kwaliteitsversterker  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
SABA transistor-ontvanger 'Sabinette'  
Polaroid camera wint veld  
Firato plattegrond  
MIGNON auto platenspeler: Een welkome begeleider bij lange tochten  
AGFA-tape rijp voor expeditie  
Dagopleiding radio-technicus bij Philips  
PACO breedband-oscilloscoop als bouwdoos  
WIMAR boekenfonds  
Naar een kantoor zonder personeel  
Lezerspost: Duitse Philips TV met 17ZP4  
Lezerspost: Transistor Viddeleer versterker (1)  
Lezerspost: Transistor Viddeleer versterker (2)  
Lezerspost: Nogmaals, Kazan Superreg  
Lezerspost: Transistor-Superreg  
Lezerspost: T.V. reflex-ontvanger Simplex  
Lezerspost: Andere beeldbuis voor FUTURA  
Lezerspost: Gelijkspanningsomvormer  
Lezerspost: Oscilloscoop vertikaal-versterker  
Lezerspost: Trioflex  
Nogmaals: 3 = 1 transistor

=====

radio electronica jaargang 8, oktober 1960  
Redactionele Emissies: Biologie en Electronica  
RADIO ELECTRONICA op de FIRATO  
Elektro-akoestiek kiest de ruimte  
Bandsnelheid-stabilisatie in tape-records  
Stereoversterker met transistors  
Ideale tijdbasis voor oscilloscoop  
Rem voor bandrecorder  
Flip-flop, bouw-bijblad: Metaalspeurder  
Flip-flop, bouw-bijblad: Kangoeroe, moedertoestel voor transistorontvanger  
Flip-flop, bouw-bijblad: Kortegolf voorschakel apparaat  
Leer de Morse-tekens in dertig minuten

Professionele en Industriële bijlage: Koude kathode buizen (deel 2)  
Modelbesturing (deel 4)  
Radio-verbinding bij de Air France  
Picomat: Direct aanwijzende capaciteitsmeter met transistors  
Handel en Industrie: Tringulator, transistor-omvormer van hoge betrouwbaarheid  
Tantaal-condensatoren: Electrolytische condensatoren met opmerkelijke eigenschappen  
MOVICORDER: Semi-professionele bandspeler  
Boekbespreking: Rens en Rens handboeken der radiotechniek  
Rectificatie: Diverse fouten in Flip-flop's  
Rectificatie: Uitwerking examens 1959, RE september 1960  
Internationale radio- en televisie-tentoonstellingen in 1960

=====

radio electronica jaargang 8, november 1960  
Redactionele Emissies: Vierspoor-bandtechniek, pro en contra  
Nieuws over de Neonvox  
Technieuws  
Boekbespreking: Het boek van de scoop  
Electronisch IBM-brein vertaalt de Pravda  
Moleculaire schakelingen  
Energie uit de ruimte  
Een goedkope ultralineaire uitgang voor audio-versterker  
Balken-generator met transistors  
WIMAR boekenfonds  
Modelbesturing (deel 5)  
Buitendienst TV verwickelingen  
Flip-flop, bouw-bijblad:  $\alpha$ -tester, een handig instrument om de stroomversterking van transistors te bepalen  
Flip-flop, bouw-bijblad: Metronoom  
Flip-flop, bouw-bijblad: Pseudo-stereo en stereo over één balanstrap  
Professionele en Industriële bijlage: Electronische badtemperatuur meter  
Dynamiek: Oude bekende trekt nieuw jasje aan  
Handel en Industrie: Analooq-digitaal omzetter van Philips  
Direct aanwijzende ohmmeter van Siemens  
Boekbespreking: Elektriciteitsleer deel IV Hoogspanningstechniek  
Boekbespreking: Knutselen in huis  
Boekbespreking: Fotograferen in kleuren  
Philips lanceert kleuren-televisie op artsencongres te Eindhoven

=====

radio electronica jaargang 8, december 1960  
Redactionele Emissies: Wat doet RE in 1961?  
RE-redactie bezoekt de FUBA-fabrieken te Badsalzdettfurt  
40 jaar Nederlands Radio Genootschap 1920 - 1960  
Het onderste uit de kan! Nieuwe mogelijkheden en moeilijkheden met het viersporen-systeem bij magnetische bandopnamen  
LDR: Light Dependent Resistors  
Veldsterkte meter voor de TV-amateur of -technicus  
Flip-flop, bouw-bijblad: Elektro-mechanische schakelklok met instelbaar werkprogramma  
Flip-flop, bouw-bijblad: Microfoon voorversterker met twee transistors

Flip-flop, bouw-bijblad: Stereo over één balanstrap  
Professionele en Industriële bijlage: Concentratie-metingen met behulp van radio-actieve isotopen  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-Technicus, voorjaar 1960  
'Eidophor' televisie grootbeeld projector met holle olie-spiegel  
Contactruijs bij koolpotentiometers  
Simatic studiepanelen van Siemens  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Onderdelen van Videon-Planior TV-ontvanger voor 110°  
Lezerspost: Recorder-versterker bouwen volgens schema van 'Bolero'  
Lezerspost: Bouw van de TV-ontvanger  
WIMAR boekenfonds

=====

radio electronica jaargang 9, januari 1961  
Redactionele Emissies: Van oud naar nieuw  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Ere, aan wie deze toekomt! 25 jaar geleden zond de heer Kerkhof, PAOKT, zijn eerste televisiebeeld de lucht in!  
Automatische afstemming in T.V.-ontvangers  
MESA-transistors: Lagere prijzen door eenvoudige fabrikagemethode  
Multivibrator schakelingen  
Flip-flop, bouw-bijblad: Miniatuur T.V.-streepgenerator met één transistor  
Flip-flop, bouw-bijblad: Maak uw antenne-systeem draaibaar  
TV-booster voor een kanaal in band III  
WIMAR boekenfonds  
Schakelen met stekerbussen in een meetinstrument  
Professionele en Industriële bijlage: Electro-phorese en chromatografie  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-monteur, voorjaar 1960  
Junior electronica: Trillingen en golven (deel 1)  
Handel en Industrie: Heathkit-V.F.O. op de Londense radio-show  
Systeembouw in de elektronica  
Lezerspost: Erres TV-ontvanger 536  
Lezerspost: Trimen Videomaster  
Lezerspost: FUTURA met vreemde afbuigeenheden  
Lezerspost: Storing op TELEX  
Mededeling over Flip-flop professionele toongenerator

=====

radio electronica jaargang 9, februari 1961  
Redactionele Emissies: Besluit ter voorkoming en opheffing van omroepstoringen door verbrandingsmotoren 1959  
Uw radio zo groot als een suikerklontje met een micro-moduul van RCA  
De nieuwe ontstoringswet: Een loos dreigement?  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Kleurentelevisie wanneer...? Voordracht door Prof. Dr. Fritz Schröter over de huidige stand van zaken (deel 1)  
Automatisch uitschakelen van een transistorgenerator in een flitsapparaat  
Teletracer personen-vind-installatie van de N. V. NIRA  
Flip-flop, bouw-bijblad: 'BIG BEN', polyfoon-versterker voor stereo- en mono-weergave  
Flip-flop, bouw-bijblad: FM-tuner uit standaardmateriaal, beluister de nieuwe F.M.-zenders!



Professionele en Industriële bijlage: RC-gekoppelde versterker met zeer grote bandbreedte  
Professionele en Industriële bijlage: Temperatuur-stabiele gelijkstroomversterker met transistors  
Junior electronica: Trillingen en golven (deel 2)  
Philips' professionele signaalsterktemeter GM4920  
Televisie: Onderdrukking van interdraaggolf brom  
Idee van lezer voor lezers: Copiëren op één bandrecorder  
Automatische instelling van de belichtingstijd bij het afdrukken van foto's  
RC-meetbrug met transistors  
WIMAR boekenfonds  
Lezerspost: FUTURA-variant  
Lezerspost: SABA Schauinsland T704  
Lezerspost: Gegevens kathodestraalbuizen  
Lezerspost: Afwijkende rasteruitgang A3.166.93.3 en/of 4  
Lezerspost: Afwijkende Philips lijnuitgang  
Lezerspost: Antenne voor Langenberg  
Handel en Industrie  
Electronica actualiteiten

=====

radio electronica jaargang 9, maart 1961  
Redactionele Emissies: Marconi of Popov, wie vond de 'radio' uit?  
Kleurentelevisie wanneer...? Voordracht door Prof. Dr. Fritz Schröter over de huidige stand van zaken (deel 2)  
Grundig U.K.G. (UHF) afstemeenheid met automatische fijnafstemming door middel van magneetsturing  
Neonvox: Nieuwe schakeling voor ons Elektronisch Orgel  
Flip-flop, bouw-bijblad: Uw radio kan méér dan muziek geven, gebruik uw toestel als huistelefoon  
Flip-flop, bouw-bijblad: Multi-opnamen met de echo-versterker  
Erres-TV in Formule meubelen  
10 watt transistor versterker  
Nieuwe codering van halfgeleiders  
Professionele en Industriële bijlage: Meting van de conversiesteilheid van mengbuizen  
Microgolf techniek: Het zenden en ontvangen met centimeter- en zelfs millimeter-golven (deel 1)  
Idee van lezer voor lezers: Universeel tester  
Stereo regietafel van Telefunken  
Junior electronica: Trillingen en golven (deel 3)  
Frequentie-correctie-eenheid met afzonderlijke uitgangen voor hoog en laag  
Lezerspost: TV-booster voor één kanaal in band III  
Lezerspost: Frequentiemeter uit RE dec. 1959  
Lezerspost: Aanpassing van de EAMI opname/weergave-kop  
Lezerspost: Antenne voor kanaal 9  
Lezerspost: Microfoonversterker op UN40  
Lezerspost: Reactiveer-apparaat voor anodebatterij van 90 V  
Steehouwer - V.L.S.O.: de 'Verenigde Leergangen' te Schiedam  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Handel en Industrie

=====

radio electronica jaargang 9, april 1961

Redactionele Emissies: Verbetering van uw lijfblad, het doet ons genoeg U te kunnen mededelen dat  
Uitgeverij WIMAR nu is overgenomen door N. V. Uitgeversmij Æ E KLUWER te Deventer  
Salon International des Composants Electroniques  
Herdenking van het 50-jarig bestaan van het Nederlands Electro-Technisch Comité  
Het West-Duitse TV- en radio-zenderpark voor het 2e programma  
Radio Vaticana 30 jaar in de ether: Uniek radiostation dat met 30 talen de wereld omspant  
Stereo-pickup 'Stereodyne' van B&O van oorspronkelijke constructie  
TV-ontvanger met transistors  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een fijnregel-automaat voor de banden 1, 3 en 4  
Flip-flop, bouw-bijblad: Wisselspannings-buisvoltmeter met professioneel aanzien  
Stipdoofschakeling in de Grundig TV-apparatuur  
Suggesties voor antenne-constructies  
Microgolf techniek: Het zenden en ontvangen met centimeter- en zelfs millimeter-golven (deel 2)  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-monteur, najaar 1960  
Junior electronica: Buisschakelingen (deel 1)  
Iets over fotomultiplicatoren  
Technieus  
Handel en Industrie: Digitale volt-ohm meters van Venner N.V.  
Het cassette-systeem: In de toekomst geen band op haspels meer?  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Lezerspost: Vragen over taperecorder deck met Miniflux kop  
Prijsvraag

=====

radio electronica jaargang 9, mei 1961

Redactionele Emissies: Televisie-distributie en de 'waanzin van het open circuit'

Geluid voor 8 mm amateurfilm

Neonvox nieuws: De voorversterker en filters

Flip-flop, bouw-bijblad: Trimzender uit goedkoop materiaal

Flip-flop, bouw-bijblad: Hulpbordje voor het experimenteren met transistors

Berekening van voedingstransformatoren

Verbetering Hi-Fi-microfoon

De krakende potentiometer vervangen door foto-weerstanden

Eccellent II: Een kwaliteitsversterker

Verbeteringen van het motortje uit juni 1960

Professionele en Industriële bijlage: Breedband-versterkers met identieke, gecorrigeerde trappen

Professionele en Industriële bijlage: Supergeleiding, een perpetuüm mobile?

Junior electronica: Vind U de benaming en codering van de radiobuis ingewikkeld?

Microgolf techniek: Het zenden en ontvangen met centimeter- en zelfs millimeter-golven (deel 3)

Handel en Industrie

=====

radio electronica jaargang 9, juni 1961

Redactionele Emissies: Messe in Hannover, indrukwekkend zijn de getallen die wij u van deze jaarbeurs kunnen geven

Nieuwe HF-transistors AFY10 en AFY11 van Siemens

Siemens vermogenstransistors AD103, AD104 en AD105

Graetz UHF-converter voor band IV en V

Buitendienst TV verwickelingen

Nieuwe instelling van de transistor met fascinerende eigenschappen

FM-ontvangst in België een fabeltje?  
Flip-flop, bouw-bijblad: Capacity-tester van Heathkit  
Flip-flop, bouw-bijblad: FM-ontvanger met extra grote gevoeligheid  
Flip-flop, bouw-bijblad: S-meterschakelingen  
Haal meer uit uw eindbuizen!  
Studenten van Sterrenwacht te Zagreb richten radiostation op  
Platenspeler en draadomroep  
Professionele en Industriële bijlage: Een absoluut sperfilter  
Verhoging van de gevoeligheid van relais door middel van transistors  
Junior electronica: Ter afwisseling, iets over transistors  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Handel en Industrie

=====

radio electronica jaargang 9, juli 1961  
Redactionele Emissies: Maser en Laser, de meest opzienbarende ontwikkeling in de electronica het laatste half jaar  
Hulpmiddel bij hartstoornissen: Grote vooruitgang op dit terrein gedurende de laatste 15 jaar  
Stereofonie en lage tonen  
Kunstmatige echo 'Concert-Echo' van Blaupunkt: Weinig ruimte nodig door opgerolde pijp  
Fosforgegevens voor beeldweergeefbuizen  
Een versterker voor stereo-, mono-, enkel- en 2-kanaalsweergave  
Voedingsdeel voor toongever uit RE augustus 1960  
Flip-flop, bouw-bijblad: Interessante RC-meetbrug  
Flip-flop, bouw-bijblad: Universeel chassis  
Verbeterde voeding voor 30 watt versterker  
Examens van het Nederlands Radio-Genootschap: Radio-technicus najaar 1960  
Electronische thermostaat  
Weer een besparing op de NeonVox, nu op de percursie  
Hoogspanningsvoeding zonder transformator  
Junior electronica: Ontvanger zonder weerstanden  
Handel en Industrie  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Oplossing van de condensator-puzzel

=====

radio electronica jaargang 9, augustus 1961  
Redactionele Emissies: Electriciteit direct uit gas met het brandstof element  
Technieus  
De Heathkit buisvoltmeter model IM-10  
De transistor geschakeld als relais  
De 'NeonVox' op Montaflex (deel 1)  
Nieuwe transistors: Silicium vermogens- en mesa-transistors  
Flip-flop, bouw-bijblad: Neon multivibrator en oscillator  
Flip-flop, bouw-bijblad: 2 meter zender met transistors  
Wat is de juiste instelling van een transistor?  
Microgolf techniek: Het zenden en ontvangen met centimeter- en zelfs millimeter-golven (deel 4)  
Junior electronica: Electronische rekenmachines  
Een koolmicrofoon doet het ook zonder batterij  
Professionele en Industriële bijlage: De berekening van gedrukte zelfinducties

Meetversterker voor kathodestraaloscilloscoop  
Het meten van de capaciteit van een condensator met een BVM  
Handel en Industrie  
Siemens op de Messe in Hannover  
Graetz Nederland N.V. in een nieuw pand  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
De stem van majoor Gagarin: Wat weten we eigenlijk van deze eerste menselijke ruimte-vlucht?  
Onjuistheden in het boekje 'TV-ontvangers zelf bouwen'

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 9, september 1961

Redactionele Emissies: RE op de Firato

Firato-parade

Flip-flop, bouw-bijblad: Transistor-zendontvanger voor 144 MHz

Flip-flop, bouw-bijblad: Miniatuur TV-testbeeldgenerator met transistors, geheel geïnterlineerd

WIMAR boekenfonds

Breedband oscilloscoop type 185 van Hewlett-Packard met sampling

De 'NeonVox' op Montaflex (deel 2)

Microgolf techniek: Het zenden en ontvangen met centimeter- en zelfs millimeter-golven (deel 5)

Eenvoudige acculader

Stereofonisch horen als functie van de frequentie

Halfgeleider koelelementen volgens het Peltier-effect

Electronische uurwerken

Junior electronica: Een electronische anemometer (windsnelheidsmeter)

Electronica achterhaalt fopspeen: Tip voor geluidsband-vaders

Buisschakelingen (2)

Handig oscillatortje voor morsetoontjes

Kleine oscilloscoop voor TV-service met slechts twee buizen

Idee van lezer voor lezers: Audio-signaalgenerator, omschakelbaar van sinus- tot  
blokspanningsgenerator

Micro-televisie

TV-synchronisatiescheider en rasterafbuigtrap met transistoren

Professionele en Industriële bijlage: Het continue registreren van kleine verplaatsingen

Bistabiele multivibrator voor hoge schakelfrequenties

Distributed amplifier in transistorschakeling

Beknopte cursus hogere wiskunde: Integraal- en differentiaalrekening in dienst van de electronicus  
(deel 1)

Electronische schakelaar voor het maken van foto's van het TV-scherf

Diode-schakelingen

De Heathkit laboratorium-oscilloscoop Model 10—30

Nieuwe elektrische energie-omzetters: Zonnecellbatterijen, thermo-electrische omzetters, thermionische  
omzetters, brandstofcellen en magneto-hydronamische omzetters

Handel en Industrie

RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 9, oktober 1961

Redactionele Emissies: Ad Infinitum, is de belangstelling voor de TV-techniek zo gering óf zijn de  
exameneisen te zwaar?

Decimale telbuizen: Hoogvacuumbuizen, Dekatrons, Trochotrons

Flip-flop, bouw-bijblad: Een bijzonder hifi-versterkertje, ideaal voor uitbreiding tot stereoversterker!  
Flip-flop, bouw-bijblad: Signal-tracer met spullen uit de rommeldoos  
Flip-flop, bouw-bijblad: Soldeerbout zelf maken  
Firato-terugblik op onze eigen stand  
Cursus televisie-monteur van Steehouwer V.L.S.O  
Professionele en Industriële bijlage: De cascodeschakeling  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 1)  
Noodzaak van het gebruik van korte golflengten voor TV-uitzendingen  
Het bepalen van de koeloppervlakte voor krachttransistoren en vermogens-gelijkrichters  
Markering vier-sporen-band  
Bepaling van de transistor kristaltemperatuur  
Sprekende getallen in de transistortechniek  
Junior electronica: Condensatoren mogen niet lekken!  
110 volt omvormer voor het voeden van een droogscheerapparaat  
Telefoneren met lichtgolven  
Handel en Industrie

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 9, november 1961

Redactionele Emissies: Radio Electronica is niet zo moeilijk!  
Velen zullen het verwachten: Prijsverhoging en beter papier  
De Maser: Een nieuwe versterker die van zeer grote betekenis is voor de ruimtevaart, radar, radio-astronomie en microgolfcommunicatie  
Stereofonie over één FM-zender door (L+R) en (L-R)  
Halfgeleider thyratrons: Stuurbare silicium gelijkrichters  
De 'NeonVox' op Montaflex (deel 3)  
Flip-flop, bouw-bijblad: 'Reporter' microfoon-grammofoonversterker  
Tips voor het aansluiten van een stereo pickup  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een direct afleesbare capaciteitsmeter  
Experimentele transistorschakelingen  
Junior electronica: De transistor als versterker en schakelaar?  
Nogmaals: De krakende potentiometer  
Perspecta Sound: Stereofonisch geluid op de filmstrook  
Zonne-batterijen  
Diode-schakelingen met de OA85  
Het transfilter: Een keramisch element als 455 kHz bandfilter  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 2)  
Professionele en Industriële bijlage: IJkspanningsbron  
Handel en Industrie: Communicatie-ontvanger 9R-59  
Verhuizing Koninklijke Shell Laboratorium  
Nieuws van de Phono-Ausstellung - Berlin  
Nieuws van de Firato - Amsterdam  
Aanvulling op 'Het bepalen van de koeloppervlakte van krachttransistors en vermogensgelijkrichters'  
Mededeling van het Nederlands Radio-Genootschap  
RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 9, december 1961

Redactionele Emissies: Gedachten over stereo (1), wat is 'de beste stoel in de zaal'?  
Chronistors: Elektrochemische bedrijfsurenteller

Hoogfrequente voormagnetisatie bij bandopname: Een 'onverklaarbaar' fenomeen?  
Bespiegeling over een synchronisatiesysteem met magnetische geluidsband  
Beschouwingen bij een kathodevolger  
Flip-flop, bouw-bijblad: BISON, een 'bison'-dere AM-afstemmer  
Flip-flop, bouw-bijblad: Interessante schakelingen voor de automobilist  
Flip-flop, bouw-bijblad: Miniatuur TV-testbeeldgenerator, geheel ontwikkeld met transistoren  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-monteur, voorjaar 1961  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 3)  
Printed Circuits: De techniek van gedrukte schakelingen en enige reparatie-tips  
Vergelijking van TV-beeldkwaliteiten  
'FIJN'-afstemming op het beeldscherm  
Voeding voor transistors  
Elektronische watt-meter  
Handel en Industrie: Meetapparatuur voor industrie en service van Philips  
Drie nieuwe vermogensdioden van Philips  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Nogmaals: Condensatoren mogen niet lekken!  
Handig oscillatortje voor morsetoontjes

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, januari 1962

Redactionele Emissies: Wij stellen de medewerkers aan U voor  
De Japanse stereo-versterker 'Trio' model W-45 de Luxe  
Flip-flop, bouw-bijblad: Eenvoudige rechthoek-ontvanger met 2 transistors  
Flip-flop, bouw-bijblad: Japanse reflex ontvanger met 2 transistors  
Blaupunkt 'Derby' draagbare ontvanger  
Kwaliteitstest voor TV-apparaten  
Flip-flop, bouw-bijblad: Bandrecorder-versterker met transistors  
Toepassingsmogelijkheden met L.D.R. weerstanden  
Stereo-versterker zonder uitgangstransformator  
Weerstandsmeting na versterking  
Electronische tachometer voor het bepalen van het toerental van een verbrandingsmotor  
De 'NeonVox' op Montaflex (deel 4)  
Andere toepassingen met fotoweerstanden  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-technicus voorjaar 1961  
Junior electronica: De transistor in elektronische schakelingen  
Bouwelementen van Metronic AG  
Moderne TV-service door SABA opgelost: Een doelmatig ingedeelde werkplaats  
Philips' nuvistors: Een electronenbuis van zeer geringe afmetingen  
Grundig TV-beeldpatroongenerator type SG-3 met UHF-bereik  
RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, februari 1962

Redactionele Emissies: Gedachten over stereo (2), moet 'Hi-Fi' altijd luid klinken?  
Eigenschappen en toepassingen van de silicium capaciteitsdiode  
Flip-flop, bouw-bijblad: High gain TV-antennes voor band III  
Flip-flop, bouw-bijblad: Een direct afleesbare capaciteitsmeter en Montaflex, RE 1961, nr 11, pagina 742  
Hoogspannings-indicator voor T.V.-ontvangers  
Heathkit Signaalzoeker Model T4

Buisvoltmeters zelf ontwerpen (deel 1)  
Aanvulling 'Stereo-versterker zonder uitgangstransformatoren', RE januari 1962  
Automatisering en de Computer  
Draadloze microfoon 'Mikroport Junior' van Sennheiser  
Overbrenging van digitale gegevens per telefoonlijn  
Handel en Industrie  
TV-kanaalkiezer van Standard Coil met transistors  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 4)  
Decimale tellers en hun toepassingen: Vervolg op artikel over decimale telbuizen, oktober 1961 (deel 1)  
Tunneltriode - Verrassende Amerikaanse en Japanse ontwikkeling  
Lezerspost: Ombouw Schaub Weltspiegel  
Transwitch en Dynaquad: Combinatie van twee complementaire transistoren  
RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, maart 1962  
Redactionele Emissies: Mijmeringen in Parijs, niets is ons beter bevallen dan het bezoek aan de SALON ELECTRONIQUE  
Iets over kanalenkiezers uit de dump: TV-Discus kanalenkiezer met PCC88 en PCF80  
Iets over kanalenkiezers uit de dump: De Valvo kanaalkiezer type AT7634-10 met PCC88 en PCF80  
Flip-flop, bouw-bijblad: Condensator-microfoon voor de amateur  
De 'NeonVox' op Montaflex (deel 5)  
Decimale tellers en hun toepassingen: Vervolg op artikel over decimale telbuizen, oktober 1961 (deel 2)  
Nieuwe halfgeleider elementen van Philips, Siemens, Telefunken en AEG  
Nieuwe Amerikaanse halfgeleider elementen  
Buisvoltmeters zelf ontwerpen (deel 2)  
Grundig gestabiliseerd laagspanning-apparaat TN1  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 5)  
Beknopte cursus hogere wiskunde: Integraal- en differentiaalrekening in dienst van de electronicus (deel 2)  
Rectificatie: RE september 1961, blz. 613  
Enige bijzondere toepassingen van silicium-lagendioden  
Getransistoriseerde multivibrator-schakeling  
Handel en Industrie: Peekel Digitaal Meetsysteem  
Handel en Industrie: Meazzi echo/nagalmapparaten

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, april 1962  
Redactionele Emissies: De Verenigde Staten een paradijs voor electronici?  
Electronica VAK BEurs, ELVABE, 1 - 6 oktober, Apollohal  
Met de hand gemaakt: Cabasse Electro Acoustique  
Stipdoof-schakeling in TV-apparatuur  
Voorzetapparaat voor FM-ontvangst via TV-ontvangers  
Kolder der dagbladen: Amateur-pioniers in Den Haag ontvangen Engelse TV  
Wimar Boekenfonds; Boekbesprekingen  
Flip-flop, bouw-bijblad: Miniatuur oscilloscoop met DG7-32  
Flip-flop, bouw-bijblad: Experimenteerfilter voor de 'NeonVox' op Montaflex  
Electronica in de industrie: Bedrijfs-T.V.  
Buisvoltmeters zelf ontwerpen (deel 3)  
Thermistors: Weerstand met een negatieve temperatuurscoëfficiënt

Hoe maken we de spanningsversterking van de emitterschakeling onafhankelijk van de stroomversterking  
Frequentie standaard van 100 kHz met transistors  
Handel en Industrie: T.V.-filmprojector met afstandbediening van Beulah  
Handel en Industrie: Nieuwe meetapparatuur van Hewlett Packard  
Alfred Ludert 85 jaar  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 6)  
Beknopte cursus hogere wiskunde: Integraal- en differentiaalrekening in dienst van de electronicus (deel 3)  
Decimale tellers en hun toepassingen: Vervolg op artikel over decimale telbuizen, oktober 1961 (deel 3)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, mei 1962  
Redactionele Emissies: Gedachten over stereo, selectiviteit (3)  
PLANAR, een nieuwe transistor konstruktie techniek  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Flip-flop, bouw-bijblad: Reverbafonie, een nagalmsysteem voor stereo-weergave  
Flip-flop, bouw-bijblad: Sabinette, een stereo-nagalminstallatie van eenvoudig ontwerp  
Heathkit meetzender type LG1  
Electrostatistische luidsprekers  
Nog meer over kanaalkiezers: Valvo kanalenkiezer AT7632  
Nog meer over kanaalkiezers: Valvo deci-tuner voor band IV en V type AT6322/01  
Tonfunk beeld-m.f.-versterker BV4049-2  
Handel en Industrie: Uitbreiding Hewlett-Packard organisatie  
Handel en Industrie: Nieuwe fotomultipliers van Philips  
Buisvoltmeters zelf ontwerpen (deel 4)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, juni 1962  
Redactionele Emissies: De Heidelberger capsules, kleine zenders die makkelijk in te slikken zijn  
Boekbesprekingen  
Messe in Hannover  
TV-Symposium in Montreux: Overgang tot de Eurovisie  
Telefunken F.M.-afstemeenheid 41-1290 compleet met ECC85  
Halfgeleidende diamant ontwikkeld door General Electric  
Silicium epitaxiaal mesa transistors  
Orthophase luidsprekers  
Decimale tellers en hun toepassingen: Vervolg op artikel over decimale telbuizen, oktober 1961 (deel 4)  
Flip-flop, bouw-bijblad: Antenne-versterker voor de F.M.-band  
Flip-flop, bouw-bijblad: De akoestische box op de keper beschouwd  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-monteur najaar 1961  
Transistor-omvormers voor kleine en grote vermogens  
Automatische lijnsynchronisatie bij Philips televisie-apparaten  
De Nuvistor: De nieuwe radiobuis, een ontwikkeling van R.C.A., nu ook in Europa gemaakt  
Hollandia meetzendertje van Aurora-Kontakt  
Handel en Industrie  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 7)  
Frequenties voor radio-model-besturing  
Handel en Industrie

=====



RADIO ELECTRONICA jaargang 10, juli 1962

Redactionele Emissies: Elvabe, ook in Nederland elektronische vakbeurs

Afscheid Mevr. Kazemier van de Stichting Firato

Toepassingen van stuurbare silicium gelijkrichters of halfgeleider thyratrons

De Schwaiger kanaalkiezer

Flip-flop, bouw-bijblad: Electronisch ontstekings-systeem voor verbrandingsmotoren

Transistor-karakteristieken

Afkortingen van transistor grootheden

Electronische thermometers: Er zijn met N.T.C.-weerstand interessante temperatuurschakelingen te maken

Overspanningsbeveiliging met een neonbuisje

Digitale gegevens per telefoonlijn: Gegevensoverbrenging Hilversum - Eindhoven

Variometer voor UKW transistor-ontvanger

Ticcolo: Draagbare ontvanger met radio wekker van Telefunken

Super Alarm: Draagbare ontvanger met radio wekker van Waltham Standard

Stereo-versterker 4-4 plus bouwdoos van de firma Twente

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Professionele en Industriële bijlage: Tegenkoppeling, waarom, maar vooral hoe? (deel 1)

Magnetische versterkers

Schakelingen voor de automobilist: Inbraakbeveiliging en attenderingsschakeling

Nieuwe schakelingen voor transistorontvangers

Keramische m.f.-filters of transfilters van Intermetall

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, augustus 1962

Redactionele Emissies: Is tien watt meer dan vijf watt? Het menselijke oor is zelfs van een vermogensverhouding van 1 op 4 niet ondersteboven!

In memoriam H. M. Hardenberg, voorzitter van FIAR en FIRATO

Nog enkele indrukken van de Hannover Messe

Radio Electronica naar Deventer

Varianten op de Telefunken F.M.-afstemeenheid type 41-1290

Examens Nederlands Radio-Genootschap, Technicus najaar 1961

Het hoe en waarom van nieuwe halfgeleidertechnieken

Werking van het reflex-klystron

Koude logica: Snelle schakelingen maken gebruik van de superconductiviteit van metalen bij zeer lage temperaturen

Microschakelingen! Hoe verder?

VEGA Hi-Fi luidsprekers

Flip-flop, bouw-bijblad: Miniatuur testbeeldgenerator geheel ontwikkeld met transistoren

Optische MASER zendt licht uit over een afstand van 30 km

Gebruik van de Heathkit oscillograaf IO-30 in de electronica

Ontwerp van een multivibrator met toepassing van het constante-stroom principe

Beknopte cursus hogere wiskunde: Integraal- en differentiaalrekening in dienst van de elektronicus (deel 4)

Frequentie-metingen met digitale instrumenten

Handel en Industrie

Transistorsuper type STR-607 met zes transistoren als bouwdoos

RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, september 1962

Redactionele Emissies: Het is gelukt ... in Nederland een werkelijke electronicabeurs te creëren

De 175A: Een nieuwe 50 MHz oscilloscoop met verbeterde kathodestraalbuis van Hewlett Packard

Transistor antenne-versterker voor band III

R-C oscillatoren

Flip-flop, bouw-bijblad: Antenne intercom gebruiken bij het installeren van een TV-antenne

Tijdverkorting en -verlenging bij weergave van magnetofonregistraties

Bingo, een zeer economische versterker voor inbouw in een platenspeler

Een getransistoriseerde zender voor modelbesturing

De chargistor, een nieuwe halfgeleider versterker

De Heathkit transistor-diode tester model IT 1-10

Compatibele eenzijdbandmodulatie: Nieuwe hoop voor overbelast frequentiespectrum

Valvo kanaalkiezer AT7637

Licht-gevoelig relais

Luidspreker-conussen van polystyreen

Netgelijkrichters met transistorstabilisatie

De beeldbuis als foto-object

Tweerichting tellers: Een nieuwe techniek voor elektronische tellers

Engelse bijdragen in de ontwikkeling van VHF-apparatuur

De Telefunken elektronische rekenmachine type TR4

Nieuwe radio-telefonie-apparaten voor motorjachten

Teleloupe bij de Saba Schauinsland T116V

Ferguson Visual Electronics video-distributie-verdelers en -versterkers

Modificaties van het SECAM-kleuren t.v.-systeem

AS-ALU, een nieuw materiaal voor laboratorium front- en indicatieplaten

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, oktober 1962

ELVABE van 1-6 oktober, standoverzicht

Philips 10 watt versterker op Montaflex materiaal

Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 8)

Emittervolger met transistors

Flip-flop, bouw-bijblad: Transistoromvormer voor voeding van bandrecorders

Flip-flop, bouw-bijblad: Luidsprekerzuil

Testapparaat voor de balansinstelling van stereo-installaties

Nogmaals: Nagalm

Universeel-tester met gebruik van magisch oog

Examens Nederlands Radio-Genootschap: Monteur voorjaar 1962

Examens Nederlands Radio-Genootschap: Technicus voorjaar 1962

Over weerstand gesproken: Het laatste artikel van onze auteur Jac Wigman

Stuureenheid voor dia-projector met transistors

Viltstrookje voor bandrecorders tegen stof- en vuilafzetting op de geluidsband

Geen ingebrande contacten meer bij thermostaten

Tien gouden transistor regels: Hoe deze onderdelen te beschermen tegen vernieling

Transistorversterkers met hoge impedantie (deel 1 en 2)

Recht tot 14.000 Hz: Meten van de frequentie-karakteristieken van bandopnemers

Getransistoriseerde tijdrelais

Professionele en Industriële bijlage: De bandbreedte van een kring bij variabele afstemming

Nieuwe radiobuizen: PC97 en PCF802

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, november 1962

Redactionele Emissies: Wat wij hoorden en zagen op de elvabe

Nieuwe montage methode voor video-bandopnamen

Tegenkoppeling, resulterend in een versterker van bijzondere klasse

Flip-flop, bouw-bijblad: Luidsprekerkasten, een systematisch overzicht

Flip-flop, bouw-bijblad: Blaupunkt T.V.-ontvanger voor 4 systemen, opgebouwd met drie in de handel verkrijgbare prints

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Professionele en Industriële bijlage: RC-oscillatoren, enige hopelijk verduidelijkende aantekeningen

Professionele en Industriële bijlage: Opbouwen van een archief

Professionele en Industriële bijlage: Transistor voorversterker met hoge ingangsweerstand (deel 1)

Mesney balans antenne-versterker met een korte voorgeschiedenis

REMA binnenhuis T.V.-antenne

Kortegolf converter met transistors

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 10, december 1962

Redactionele Emissies: Micro-electronica, bij deze electronica gaat het om geïntegreerde schakelingen

Netvoeding voor een draagbare transistor ontvanger

Flip-flop, bouw-bijblad: Theremin muziekinstrument met transistors

Flip-flop, bouw-bijblad: Twintig-elements antenne voor ontvangst van het tweede Duitse programma

Ringmaster telecom apparatuur

Van onze Parijse medewerker: Televisie in Frankrijk

Boekbesprekingen

RE-Gram: Plaatbesprekingen

De Ionovac luidspreker

Parametrische versterking met transistors: Ingestelde werkfrequentie hoger dan de afsnij-frequentie

Gesynchroniseerde elektronische schakelaar

Schakelingen met zenerdioden

Lichtgevoelige elementen en hun eigenschappen

Professionele en Industriële bijlage: Transistor ruis

Professionele en Industriële bijlage: Omzetters met stuurbare gelijkrichters voor TL-verlichting

Professionele en Industriële bijlage: Transistor schakelingen met hoge ingangs- en lage uitgangsimpedanties

P.B.N.A. 50 jaar

I.B.M. lanceert computer voor kleine bedrijven

Videobandrecorder TR-22 van RCA

Afstem indicator voor F.M.

Vraag van een lezer: Het elektronisch stemmen van een piano

Erratum: Echo-put, april/mei 1960

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, januari 1963

Redactionele Emissies: Opmars der kleuren-TV in Europa, de inzichten van één van de beste scribenten op electronicagebied, dr. Karl Tetzner, hoofdredacteur van Funkschau

Commentaar op 'Redactionele Emissies' november-nummer

Tonfunk M.F.-eenheid voor ontvangst van A.M.-gemoduleerde T.V.-geluidszenders

Hallicrafters ontvangers en zenders

Transistor-voorversterker met hoge ingangsimpedantie  
Flip-flop, bouw-bijblad: Recorderskopjes, overwegingen bij het ontwerpen van correctiefilters voor magnetische bandopnamen  
De transformator op de wip  
R.C.A. Volthomyst buisvoltmeter, type WV-77E  
FM-multiplex-systemen: Mono- en stereofonische uitzending over één FM-zender  
Fase-omkeerschakelingen: Vergelijkend overzicht  
Een niet verblindend contrast-filter  
Hulpmiddel bij de berekening van antenne-installaties  
Koppeling van elektrische draden met één handgreep  
Micrologic en micro-electronics: Hiermede houden zich vele firma's thans bezig  
Nieuwe transistoren en dioden van Philips, Telefunken, AEG, Siemens, Intermetall, Eberlee en Standard Electric  
Zichtbaar maken van transistor-karakteristieken  
Professionele en Industriële bijlage: Electronische vertaalmachines

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, februari 1963  
Redactionele Emissies: Bezoekers van de Elvabe geënuquëteerd  
Telefunken afstemeenheid 41-1960  
Heathkit trimzender, model RF1  
Het geheim van het januari-omslag  
Snelheid van het licht honderd keer nauwkeuriger gemeten door General Electric U.S.A.  
Digitale voltmeters: Principes  
FIRATO 1963: Van 13 t/m 22 september 1963  
Vermogens intercom Megavox  
H.F. voorversterker voor 144 MHz: Korte golf ontvanger met nuvistor-ingang  
Tentoonstellingen en congressen 1963  
Flip-flop, bouw-bijblad: Twee ontwerpen voor een transistor eindversterker ter completering van de transistor voorversterker met hoge ingangsweerstand  
Professionele en Industriële bijlage: Het rekstrookje  
Professionele en Industriële bijlage: Algebraïsche bewerkingen met behulp van electronische apparatuur  
Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 9)  
Boekbesprekingen  
Precisie-stappenverzwakker voor Hewlett Packard toongenerator  
RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, maart 1963  
Redactionele Emissies: Geschiedenis ... Radio Electronica tien jaar  
Het laatste artikel van de te vroeg gestorven Jac. Wigman: Tijdbasis voor oscilloscoop met gasgevulde of hoog vacuümbuizen  
Contactloze schakelaars  
Rectificatie: 'Transistorruis', december 1962  
Tentoonstellingen en congressen 1963  
Bull automatiseert dagblad-zetterij  
Flip-flop, bouw-bijblad: Twee ontwerpen voor een transistor eindversterker ter completering van de transistor voorversterker met hoge ingangsweerstand (deel 2)  
IPM: Impuls Plaatgemoduleerd systeem voor vier kanalen

Heathkit dieptemeter model M1-11

Handel en Industrie: Nieuwe transistoren AF124, AF126, AF127, AC123, AC125, AC126 en AC128

Snelle telex bandlezer EL1000 van N.V. Electrologica

NTSC- of SECAM-systeem voor kleurentelevisie?

Resultaat van recente ontwikkelingen: Marconi buisvoltmeter

Scheeps TV-ontvanger voor alle systemen

Professionele en Industriële bijlage: Over looptijden en fase-karakteristieken van TV-ontvangers

Stralingsmeetapparatuur van Frieseke en Hoepfner G.m.b.H.

Video- en impulsdistributie-versterker V201 en V202 van Visual Electronics

Visual Electronics voegt parametrische versterker voor UHF en microgolven aan zijn fabricage-programma toe

Nog méér over de Unitran zelfbouw-versterker

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, april 1963

Redactionele Emissies: Salon International des Composants Electroniques

Lezing op 5 april 196: Electronica in de automobiel

Ir. Roorda overleden

Nieuwe ontwikkelingen in gestabiliseerde voedingsapparaten: CV en CC modus

Flip-flop, bouw-bijblad: Transistor vestzak ontvanger

Flip-flop, bouw-bijblad: Tijdschakelaar speciaal voor lange uitsteltijden

Toepassing van transistoren in televisie-ontvangers

Portofoon met transistors van Interelektronik

Elektronisch signaleringssysteem voor de controle van automobiel-verlichting

Kortsluitbeveiliging van laagspanningsvoedingen met behulp van bestuurbare gelijkrichters

Amerikaanse, Europese en Japanse type-aanduidingen van transistoren en dioden

Boekbesprekingen

Eenvoudige oscilloscoop calibrator met 3 x OC71

Bandrecorder in zakformaat van Protona

Nieuwe schakelingen met lichtgevoelige LDR-weerstanden

Nieuws voor de handel

Professionele en Industriële bijlage: Impedanties in het complexe vlak

Multivibrator met complementaire transistoren

Professionele en Industriële bijlage: Lessen in TV-techniek (deel 10 en slot)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, mei 1963

Redactionele Emissies: Salon Interelectronie te Brussel 26-31 maart, een gebeurtenis die als twee druppels water lijkt op de Elvabe

Internationale vakpers te gast bij Grundig: 54 UIPRE-leden uit 8 landen bezochten verschillende hallen

Pulsgeneratoren: Een veel gezocht laboratorium-hulpmiddel

Nogmaals en zeker niet voor de laatste maal: Het onderwijs en de salariëring in ons wereldje!

Tentoonstellingen en congressen 1963

Eredoctoraat voor Prof. Dr. Fritz Schröter

Flip-flop, bouw-bijblad: UKW-voorversterker voor FM-ontvangst op lange afstand

Idee van lezer voor lezers: Goedkope schakelaars voor Neonvox

Japanse batterij bandrecorder Climax KEC-11

Handel en Industrie

R.C.A. oscilloscoop, type WO-33A

Electronica helpt oceaangeheimen ontsluiten

Miniaturisering van bouw-elementen en schakelingen  
 Nieuwe halfgeleider ontwikkelingen  
 RE-Gram: Plaatbesprekingen  
 Hij ligt gemakkelijk in de hand: Sony Micro TV-apparaat 5-303E  
 Elektronische debietmeter  
 Professionele en Industriële bijlage: Logische schakelingen met transistor + weerstand  
 =====  
 RADIO ELECTRONICA jaargang 11, juni 1963  
 Wat is elektronica? De mening van dhr Schutten, ingenieur-beheerder van het F.O.M.  
 Wat is elektronica? De mening van prof. dr. W. T. Runge, leider van het Forschungs-Institut van  
 Telefunken  
 ECLL 800, een opmerkelijke, nieuwe combinatiebuis  
 Transistor-omvormer voor fluorescentie verlichting  
 Condensator-microfoon met batterij-buizen  
 Zelf repareren van een transistor  
 Heathkit buisvoltmeter model IM-IID  
 De Transistor (deel 1)  
 Transistor-karakteristieken  
 Flip-flop, bouw-bijblad: IJkgenerator voor het VHF-gebied  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Stralingsmonitor met transistors  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Draagbare super met zes transistors  
 Professionele en Industriële bijlage: Niet-lineaire elementen  
 N.E.V. Icon en N.E.V. Minnie-Eye: Nieuwe volledig getransistoriseerde T.V. camera's  
 Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radiomonteur najaar 1962  
 LASER, de nieuwe lichtstraal met speciale eigenschappen  
 Een Duits patent voor richtwerking van luidsprekercombinaties  
 Telefunken UKW-stuurzender model 818/1  
 Perikelen rondom de Franse TV-standaard: Synchronisatie en gesleutelde A.V.C. (deel 1)  
 Strijd tegen de ruis: Overwegingen bij het ontwerpen van correctie-filters voor magnetische  
 bandopnamen  
 De beste luidspreker: Een hoofdtelefoon  
 =====  
 RADIO ELECTRONICA jaargang 11, juli 1963  
 Redactionele Emissies: FM-stereo en de komende tentoonstellingen  
 Firato 13 september - 22 september 1963  
 Elvabé 30 september - 5 oktober 1963  
 Funkausstellung in Berlin 30 augustus - 8 september 1963  
 Hewlett-Packard Oscilloscoop 175A - 50 MHz  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Elektronische toerenteller voor verbrandingsmotoren  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Dipmeter met tunneldiode  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Getransistoriseerde Tonfunk FM-afstemmer type BV3032  
 Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Stabiliteit, straling, echo, negatieve spanning  
 Perikelen rondom de Franse TV-standaard: Synchronisatie en gesleutelde A.V.C. (deel 2)  
 Storingsarme microfoonversterkers  
 Nieuwe Hewlett-Packard oscillograaf 130C met maximale gevoeligheid van 200  $\mu\text{V}/\text{cm}$   
 Voltage Dependent Resistors weerstanden  
 Nieuw Philips zakboekje verschenen  
 Handel en Industrie: Zesde Salon des composants électroniques

Siemens UHF antenne versterker  
De Transistor (deel 2)  
Eenvoudige impedantiebrug met transistoren  
Nieuwe transistor-schakelingen  
Schmitt-trigger met ECC82 en transistors

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, augustus 1963  
Redactionele Emissies: De eerstvolgende stappen op het pad der kleuren-TV  
De cascode als audiofrequent-versterker  
Idee van lezer voor lezers: Betreffende Telefunken afstemeenheid 41-1960  
Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van de Nuvistor  
Televisiecamera kijkt verder dan menselijk oog  
Veroboard Montaflex  
Flip-flop, bouw-bijblad: Radio modelbesturing (deel 1)  
Flip-flop, bouw-bijblad: Interessant idee voor een luidsprekerkast  
Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Extra contacten, extra solostem  
Philips miniatuur AM/FM ontvanger met transistoren  
Professionele en Industriële bijlage: Vereenvoudigde rekenwijze van lineaire transistor-versterkertrappen met reële parameter-instrumenten  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radio-technicus najaar 1962  
Nieuwe insteekleenheid voor de Hewlett Packard 1000 MHz Oscillograaf 185B  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Schakelen van relaispoelen  
Nieuwe Graetz VHF-tuner: Volkomen andere oplossing met neutrode-ingangstrap

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, september 1963  
Firato, 13-22 september: voorbeschouwing  
Redactionele Emissies: RAI, NTS en Firato, sublieme samenwerking voor Radio-T.V.-manifestatie  
NTSC - SECAM - PAL? Concurrerende KTV-systemen toonden hun kleurcapaciteiten van 8 - 16 juli 1963 in Londen  
Kenmerken van het Telefunken PAL-systeem voor kleuren-televisie  
Flip-flop, bouw-bijblad: Twee meter (144 MHz) zend-ontvanger met transistoren (deel 1)  
Flip-flop, bouw-bijblad: Afstandsbediening met een lichtgevoelige weerstand  
Flip-flop, bouw-bijblad: Getransistoriseerde miniatuur oscilloscoop  
Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Eindelijk aanvullingen op het boek  
Plattegrond en deelnemerslijst Firato  
Transatlantisch elektronisch plaatsreserveringssysteem voor passagiersvliegtuigen  
Europa in de ban van stereo over één FM-zender  
Handel en Industrie  
Gelijkrichter schakelingen (deel 1)  
De acoustische lens uit de laboratoria van Siemens  
Grundig TK19 Automatic magnetische bandopnemer  
Telefunken 60 jaar

=====

Aanklikbare link ➡ Download dit tijdschrift  
Redactionele Emissies: 'Live-uitzending' of 'registratie', een kritische beschouwing door prof. dr. R. Theile, directeur van het instituut voor Omroeptechniek te Munster

Zijpaden van de elektronica: Auto's met een kettinkje aan de achterbumper, waarvan een uiteinde over de grond sleept

Flip-flop, bouw-bijblad: Twee meter (144 MHz) zend-ontvanger met transistoren (deel 2)

Examens Nederlands Radio-Genootschap, Radio-monteur voorjaar 1963

Elvabé 1963: Electronica vakbeurs 30 september tot en met 5 oktober

Plattegrond en lijst van deelnemers aan de Elvabé

Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Deelweerstand, dubbel klavier, voorversterker, filter, blok golfvormer, extra contacten, solostem

Gelijkrichter schakelingen (deel 2)

Professionele en Industriële bijlage: Transistor-versterker met super alpha paar

Aquarel van ITT World Headquarters te New York

Professionele en Industriële bijlage: Regeltechniek (deel 1)

Nogmaals de ECLL800

Eenvoudige impedantiebrug met transistoren

Tonfunk lijnental-automaat 625/819: Automatisch overschakelen van 625 naar 819 lijnen

Videon rasterafbuiging met halfgeleiders voor een 110° TV-ontvanger

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, november 1963

Redactionele Emissies: Een nieuwe loot aan de Firato-stam is het voorlichtingscentrum op elektronisch gebied 'Het Electron'

Boekenbeurs te Antwerpen

Nieuwe silicium zenerdioden BZZ14 t/m BZZ20 en BZY74 t/m BZY76 van Philips

Flip-flop, bouw-bijblad: Transistor-tester voor zelfbouw (deel 1)

Flip-flop, bouw-bijblad: Radio-modelbesturing (deel 2)

Hoofdbrekens over een UKW-voorversterker

Examens Nederlands Radio-Genootschap: Technicus voorjaar 1963

Veldsterkte-meter met Philips kanaalkiezer AT7637

Electronische apparatuur leest handschrift

Nieuwe halfgeleider componenten van Philips, Siemens, SESCO, RCA en General Electric

Professionele en Industriële bijlage: De afgestemde kring en zijn gedrag bij verschillende frequenties

Schakelingen in Franse meersysteem-ontvangers

Condensator-microfoon met nuvistor 7895

Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Register-schakelaars, vibrato-tremolo, pedaal, pseudopedaal

Nieuwe schakelingen met de Cerberus glim-thyratron

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 11, december 1963

Redactionele Emissies: Cri de Coeur over kleur

Nogmaals de kleurentelevisie

Elvabé: Electronica Vakbeurs 1963 en 1964

Philips Natuurkundig Lab in een nieuwe huid

Kort nieuws van de BBC-kleuren TV

K.T.V.-bijeenkomst in Zürich

Lijnaafbuiging met transistoren (deel 1)

Flip-flop, bouw-bijblad: Transistor-tester voor zelfbouw (deel 2)

Flip-flop, bouw-bijblad: Communicatie-ontvanger voor zelfbouw met CW, AM, SB en SSSB (deel 1)

Laagspanningsvoedingen van Delta Electronics

A.E.I.-halfgeleiders in prijs verlaagd



Aanvulling en verbetering van de Neonvox: Percussie, echo en nagalm, extra contacten, extra solostem, algemene tips

Is alles mogelijk? Voorbeeld van Chinees-Engelse vertaling door het experimentele IBM vertaalsysteem

Professionele en Industriële bijlage: Inductieve vloeistofsnelheidsmeting

Micro-elektronische computer van Univac: Speciaal voor ruimtevaart-doeleinden

RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, januari 1964

Redactionele Emissies: Vooruitgang in de halfgeleidertechniek vooral bij Mesa-, Epitaxiaal- en Planar-transistoren

De cardi tachometer, naar een ontwerp van T.N.O. afd. Medische Physica te Utrecht

Nieuwe, goedkope stalen verdragingslijn voor de SECAM-kleuren-televisieontvangers

Over fluiters: Een artikel over zeer lange radiogolven

Registrerende draaispoelmeter van NIEAF

Lijnaufbuiging met transistoren: Getransistoriseerde lijnaufbuig-schakeling voor de beeldbuis 10YP4

Getransistoriseerde 2 meter converter uit de dump

Handel en Industrie

Flip-flop, bouw-bijblad: Communicatie-ontvanger voor zelfbouw met CW, AM, SSB en SSSB (deel 2)

Belangstelling voor amateur-TV-camera

Nieuw magnetisch oxyde ter vermindering van bandruis

Boekbespreking

Gebruik van een TV-wobulator of frequentie-zwaai-generator

Laser-nieuws

Aanvulling en verbetering van de NeonVox: Registerschakelaars, schuifpotentiometer, schuifregisters

Reactie op de 'Eenvoudige meetbrug' van RE oktober 1959

Professionele en Industriële bijlage: Studie der equivalente  $\pi$ -hybride keten van de transistor

Professionele en Industriële bijlage: Dimensionering van een ladder-verzwakker

Proftone: Bouwdoos van een bandrecorder met gedrukte bedrading

Fotocel-versterkers

Prof. dr. W. T. Runge 40 jaar bij Telefunken

Rectificatie: Examen Radiomonteur voorjaar 1963 van het Nederlands Radiogenootschap (RE oktober 1963)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, februari 1964

Redactionele Emissies: Zelfbouwers van FM-stereo-decoders...opgelet!

Telefunken TR4 rekeninstallatie voor T.H. Delft in bedrijf genomen

Flip-flop, bouw-bijblad: Universeel frequentie testapparaat speciaal voor l.f.-doeleinden geheel uitgevoerd in Montaflex

Flip-flop, bouw-bijblad: Schakeling voor het verkrijgen van een blokspanning zonder batterij

Gestabiliseerde voeding IP-32E van Heathkit

Radiator koeler voor transistoren van Astro Dynamics

Marconi 1% universeel meetbrug

Koeler voor transistoren

Philips electronenstraal-oscillograaf GM5600

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Professionele en Industriële bijlage: Regeltechniek (deel 2)

Servotronik, een zelfcompenserende aanwijzende regelaar geschikt voor aansluiting op een thermo-element

Professionele en Industriële bijlage: Gestabiliseerde laagspanningsvoedingen

Transceiver GW-21/D voor 27 MHz van Heathkit

Mengschakeling met transistoren

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, maart 1964

Redactionele Emissies: Salon des Composants Electroniques Parijs, 7 - 12 februari 1964

Telefunken TR4 rekeninstallatie voor TH Delft in bedrijf genomen

President De Gaulle wenst snelle beslissing over te volgen KTV-systeem in Europa

Polyester als drager voor magnetische banden

Nieuwe 20 en 50 MHz getransistoriseerde tellers, modellen 5242L en 5244L van Hewlett-Packard

Schakelingen met tunneldioden

Computers worden goedkoper: Bull Gamma 40

Laagfrequent generator PM5100 van Philips

Tijdschakelaar met vierlagendiode

F.M.-fijnafstemming

Marston transistor koelers

Groot vermogen lopende golfbuis voor satelliet-communicatie

Dynamische hoofdtelefoon K-50 van A.K.G

Twee nieuwe differentiaal DC-versterkers met zwevende in- en uitgang van Sanborn

Flip-flop, bouw-bijblad: Universeel frequentie testapparaat speciaal voor l.f.-doeleinden geheel uitgevoerd in Montaflex (deel 2)

Ampex videorecorder

Getransistoriseerd ontstekingssysteem van Heathkit

Constant houden van het motortoerental bij batterij-recorders

Cryogene vul-compound Electroplast 202

Recorder-orgel van Jelte Kuipers: Een wonderlijk instrument

Eenvoudige schakeling voor het onderzoeken van trillingskringen

Professionele en Industriële bijlage: Regeltechniek (deel 3)

Rectificatie: PROFTONE bandrecorder (RE januari 1964)

Pulsgenerator HP214A van Hewlett-Packard

Japanse transceiver F-102P

Siemens antenne omschakelrelais

Schakelelementen met 4 aansluitingen gevormd uit pnp- en npn-transistoren

Méér 'Hi-Fi' met minder hoge frequenties

Storingsbegrenzer voor AM

Getransistoriseerde spectrum-analyser van Heijnen

Boekbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, april 1964

Redactionele Emissies: Zelfbouwers van FM-stereo-decoders (nog éven) opgelet!

Radio electronica gast van de Engelse regering: Bezoek aan de research-laboratoria der electronische industrie

Nieuwe halfgeleider-ontwikkelingen

Simultaanschakelaar: Twee signalen gelijktijdig op het scherm bestuderen

Historische radiozender voor Smithsonian Institution

Nieuw meetinstrumentarium voor het electronisch onderwijs van Heathkit

Spectrum-analysers van Lavoie Laboraties Inc.

Inplug spectrumanalysers van Nelson-Ross Electronics Inc.

RCA electronenmicroscop EMU-3G

Flip-flop, bouw-bijblad: Supersonische stereo-installatie, nieuwste ontdekkingen op electro-acoustisch gebied toegepast in een stereo-weergave systeem

Flip-flop, bouw-bijblad: Acculader met automatische afschakeling  
Miniatuur relais type 55R van Electronic Specialty Co  
Revolutionaire fabricagetechniek voor eenheden van computers  
Balansmengtrap zonder transformatoren  
Nieuwe precisie-faze-meter van AD.Yu  
UHF L-band antenne van Electronic Specialty Co.  
Optisch elektronisch leessysteem  
Radiocommunicatie via de ongebroken granieten laag van de aardkorst?  
Professionele en Industriële bijlage: Regeltechniek (deel 4)  
Radio Nederland Wereldomroep verzorgt eerste buitenlandse stereo-programma voor de Amerikaanse Omroep  
Zichtbare controle op magnetische banden  
Landkaarten op magnetische band  
Ampex electronic editor: Montage van video-bandregistraties, volgens het systeem van incopiëren  
UHF-antennemateriaal van Electronic Specialty Co.  
Analoog digitaal omzetter D.M.R. van Automatic Electric  
Modelbesturingsapparatuur van FUBA  
Eenvoudige ijkspanning-generator voor de scoop  
Ruismeter voor beproeven van potentiometers van Quan-Tech Laboratories, Inc.

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, mei 1964  
Redactionele Emissies: Supersonisch stereo-systeem, nieuwste ontdekkingen op electro-acoustisch gebied toegepast in een stereo-weergave systeem  
Laagfrequent 'Microvolter' van General Radio  
Motorola zend-ontvanger met compatibele geïntegreerde circuits  
International Instruments, Electronics and Automation Show in Londen (E.E.A.)  
Stereo-FM-decoder type MXA-1A voor de Pioneer-ontvangers  
Nieuwe multi-purpose digitale voltmeter HP3440A van Hewlett Packard  
Slechts één knop voor alle programma's  
Stereo-FM-signaal-simulator WR-51A van RCA  
Flip-flop, bouw-bijblad: Gestabiliseerde voeding annex 50 W versterker  
Verwijderen van afgebroken tappen en schroeven  
Gelijkspanningsvoltmeter met Si-transistoren  
Miniatuur draaiankerrelais Latchmaster  
Boekbespreking  
Kiezen uit twee kwaden: Commentaar op 'Meer Hi-Fi met minder hoge tonen'  
Communicatieproblemen op de maan  
Ruisarme versterker voor algemene laboratorium-doeleinden van Quan-Tech Laboratories Inc.  
Professionele en Industriële bijlage: Golfpijpen voor communicatie over lange afstand  
Kabelfilters voor het frequentiegebied van 200 tot 3000 MHz  
Examens Nederlands Radio-Genootschap: Radiomonteur najaar 1963  
Er zijn reeds KTV-ontvangers aan de markt, maar...  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Professionele stereo-ontvanger en eindversterker van Harman Kardon  
Telefunken Research instituut nu onder leiding van prof. dr. ir. K. Fränz  
Van VHF naar UHF: Van 27 maken we 11  
Schelpluidspreker 'Chambord' van Elipson, Parijs  
Het televisie-toetsbeeld: De RETMA toetsplaat

Datapulse brengt nieuwe pulsgenerator

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, juni 1964

Redactionele Emissies: Messe-Hannover - Electronica-München - Elvabé-Amsterdam

TSD-76 multimeter met drukknoppen van Rema Amsterdam

Men werd het niet eens: Geen KTV-systeem beslissing in Londen!

De kleinste kleuren-TV-ontvanger ter wereld van Mitsubishi Electric

Boekbespreking

Electronische universeelmeter VE7 van Tacussel

Millivoltmeter model 365 voor gelijkspanning van Ballantine Laboratories

Kort nieuws

Dereux recording orgel: Electronisch orgel volgens het electrostatisch principe (deel 1)

Electrotechniek versus lange vingers: Inbraakbeveiliging voor de auto

Filmcamera en gesynchroniseerde bandopnemer van Siemens

Flip-flop, bouw-bijblad: Aanvulling en verbetering van de NeonVox door onze lezers

Draagbare batterij-recorder EL3300 van Philips met cassette-systeem

Examens Nederlands Electronica en Radio Genootschap: Technicus najaar 1963

Soldeerbout met constante temperatuur van Weller Electric Corp.

3-D-voorstelling met electronenstraalbuis

Nieuwe methode leidt tot betere geheimhouding bij het overbrengen van berichten

Nieuw keramisch materiaal met bijzondere eigenschappen

Isophase-microfoon ook in Nederland verkrijgbaar

Nieuws voor de handel

Transistor-omvormer voor het omzetten van 6 volt DC in 20 volt DC

Pompintegrator als frequentiedeler

Verbeterde methode voor kleur-separatie van Philips

Versterker met zeer brede band van C-Cor Electronics

Nieuwe electronenbuizen voor televisie met tien aansluitpennen

Nieuwe toepassingen voor lichtgevoelige weerstanden (LDR)

Draagbare bandopnemer voor TV-signalen van Precision Instrument

Hoorn-antenne van Electronic Specialty Co.

'Thastoltherm' thermometer met een halfgeleider sensor

NSF-decituner type 141

Draagbare monitor voor alpha-straling

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, juli 1964

Redactionele Emissies: Hoe staat het met het electronica onderwijs in Nederland?

Nieuwe basmethode voor NeonVox

Hannoviteiten! Enkele interessante spotlights van de Hannover Messe 1964

Nieuwe halfgeleider-elementen met onder andere AFY19, BSY38/39, ACY34/35/36, RAS310AF, SFD122, AF139

Vierlagen-diode als electronische schakelaar

Plastic lasers in het ontwikkelingslaboratorium van R.C.A.

Flip-flop, bouw-bijblad: Luidsprekerkast met twee kamers

Relaisschakelingen met koude-kathode buizen

Grensfrequenties van transistoren

Professionele en Industriële bijlage: Eenvoudige analoge rekenmachine type EC-1 van Heathkit voor onderwijs-doeleinden (deel 1)

De logaritmisch-periodische breedband-antenne voor VHF en UHF  
Kop in de wolken: De kop van een magnetische bandspeler en wolken van electronen  
Dereux recording orgel: Electronisch orgel volgens het electrostatisch principe (deel 2)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, augustus 1964

Redactionele Emissies: Het nieuwe seizoen  
Voorlopige lijst van deelnemers met de vertegenwoordigde merken aan de derde EElectronica VAKBEurs  
Apollohal - Amsterdam - 23-29 September  
Flip-flop, bouw-bijblad: Semi-professionele breedband milli-voltmeter binnen ieders bereik  
Tentoonstellingsagenda  
Geïntegreerde schakelingen reeds verkrijgbaar vanaf f 15,-  
Heathkit transistor-tester model IM-30  
Flip-flop, bouw-bijblad: Eenvoudige maar effectieve UHF-binnenhuis-antennes  
Dereux recording-orgel: Electronisch orgel volgens het electrostatisch principe (deel 3)  
The Fisher X100 stereo-versterker: Import uit The States  
Cijfers kunnen liegen: Uiteenzetting van foutmogelijkheden bij metingen met tellers  
Nieuws voor de handel  
Professionele en industriële bijlage: Inleiding tot kleuren-televisie  
Uit het Langley laboratorium: Spiegel-microfoon voor lichtstraalcommunicatie  
Meting van snelle pulsstijgtijden met een oscilloscoop

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, september 1964

Redactionele Emissies: September - tentoonstellingsmaand  
Lijst van deelnemers met de vertegenwoordigde merken aan de derde EElectronica VAKBEurs Apollohal -  
Amsterdam - 23-29 September  
Geïntegreerde schakelingen van Motorola van de MCxxx reeks  
Deelnemerslijst Fiarex 14-18 september  
Computers van IBM voor de cargadoors in de Rotterdamse haven  
Electronische beveiliging van voedingen en meetinstrumenten  
Micro-chopper Model 440 van Solid State Electronics  
Schijfgeheugen van ICT voor 4.608.000 symbolen  
Flutter in het hoog  
Menselijke spraak in digitale vorm: Nieuwe ontwikkeling welke aanzienlijke reductie belooft in  
frequentiebandbreedte van de menselijke stem  
Inschrijving V.E.V.-cursussen  
Commentaar op de gestabiliseerde voeding annex eindversterker RE mei 1964  
Nieuwe toepassing voor oude onderzeese kabels  
REM-zender draait  
Snelheidsregeling van een bandrecorder bij smalfilmcopieën met behulp van de magnetofoonband  
Schrijver van transistorkarakteristieken typenummer 575 van Tektronix  
Flip-flop, bouw-bijblad: 7 cm oscilloscoop  
Unitran stereoversterker RMS11 en RPS12  
Professionele en Industriële bijlage: Eenvoudige analoge rekenmachine type EC-1 van Heathkit voor  
onderwijs-doeleinden (deel 2)  
Nieuws voor de handel  
Vijf Amerikaanse firma's fabriceren KTV-beeldbuizen met rechthoekig scherm  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Dereux recording-orgel: Electronisch orgel volgens het electrostatisch principe (deel 4, slot)

Enige impressies van R.C.A.-noviteiten op het gebied van studio-apparatuur  
Geïntegreerde schakelingen van het kristal-type van Telefunken  
Eenvoudige buisvoltmeter  
Boekbespreking

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, oktober 1964

Redactionele Emissies: Gaan we straks allen 'Ampexen'?

Metten van wisselstroomvermogens met behulp van een oscilloscoop

Telefunken transistor-ontvanger samengesteld uit losse bouwstenen

Temperatuurregeling

Iets over colorimetrie

Kleurentelevisie: Een overzicht van het NTSC-, SECAM- en PAL-systeem

Nieuwe ontwikkelingen in de radio-astronomie

Landingscontrole op vliegdekschepen

Serie thermo-electrische generatoren van Minnesota Mining and Manufacturing Company thans in productie

Flip-flop, bouw-bijblad: Onze buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische megohmmeter (deel 1)

Professionele en industriële bijlage: Meting van niet-sinusvormige spanningen en stromen

Bandgestuurde schrijfmachine van IBM

Digitale computer TR10 van Telefunken

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, november 1964

Redactionele Emissies: Internationaal Colloquium elektronische media in de muziek

Nieuwe Amerikaanse ontwikkeling: Ceracaps, eerste condensator met spanningsafhankelijke capaciteit

Over LASERS, afkorting van 'Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation'

Nieuwe dekade voltmeter van Simpson

Styluscope, naaldentester van Hapé

Beam-X schakelbuizen: Telbuizen voor het zichtbaar maken van allerlei meetresultaten

Flip-flop, bouw-bijblad: Onze buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische megohmmeter (deel 2)

Boekbespreking

Toerental-stabilisatie bij motoren voor batterij-recorders

Professionele en Industriële bijlage: Stroommeekoppeling in een elektronische spanningsstabilisator

Nieuwe halfgeleiders van Fairchild: 2N2884, 2N986 en 2N2452

Selectomaat: Selectieve meetontvanger met automatische afstemming

Meetschakeling voor meting van de stroomversterking van transistoren

Nieuwe krachtbron voor de toekomst: Gaselement van Justi

Integrator voor papieroscillografen

Schijnbare bandbreedte-vergroting bij FM-ontvangers

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Experimentele KTV-periode in Nederland gestart op 14 oktober 1964 door Philips te Eindhoven

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 12, december 1964

Redactionele Emissies: NARAFI-Brussel, een wonder-instituut

Redactionele Emissies: 'Onze' draadomroep

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Flip-flop, bouw-bijblad: Versterker voor de AKG-hoofdtelefoon K-50

Boekbespreking

Radio Service Twenthe 21 december 25 jaar!

Flip-flop, bouw-bijblad: Onze buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische megohmmeter (deel 3)  
Hi-Fi en de fase-fabel  
Professionele 4 sporen magnefoon van STUDER, type J-37-4-1  
Nieuwe ECH81 van Telefunken  
Esaki- of tunneldiode als VHF-versterker  
Coderingsbuis voor puls-code-modulatie  
Toepassing van de pompintegrator  
Eindelijk een betaalbare nagalm-unit bij de zaken van Aurorakontakt  
De Ferreed: Nieuwe tussenvorm van electromechanische- en elektronische schakelaar  
De Flexiscope: Een veelzijdig instrument dat ons in staat stelt zelfs om een hoek te kunnen kijken  
Gevasonor geluidsband  
Universeel-tester type G.V.H.1 voor studio-installaties van Laboratoire Electro-Acoustique  
Aanvulling en verbetering van de NeonVox: Geraffineerde schakeling, speciaal voor ritmische muziek  
Nieuw soort plastic van General Electric Co geleidt stroom  
Cadmium-sulfidecellen en hun toepassingen  
Professionele en industriële bijlage: Schakelen van inductieve belastingen met behulp van transistoren

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, januari 1965

Redactionele Emissies: Waar blijft de F.M.-Stereo?

Prof. dr. ir. J. Davidse benoemd tot hoogleraar in de afd. electrotechniek

Een experimentele schaalantenne, 10 m doorsnede, wordt uit de Marconifabriek in Felling gerold

4e ELVABE 1965

Tentoonstellingsagenda

Aan alle NEONVOX-bouwers

Nieuws voor de handel

Flip-flop, bouw-bijblad: Schakelversterker voor een extra telefoonbel

Nieuw beeldregistratie-apparaat van Philips

Tandberg bandspeler type 62

Automatische meetbruggen

Vereniging tot bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland: Examens 1965

Nieuwe leermiddelen van Philips

Nieuwe afstemindicator EMM803 voor stereo-ontvangers

Siemens Oscillar I/G60 oscillograaf

Technical Devices Cy vertegenwoordigd door Westmercuur Handelsmij

Electronisch universeel regelinstrument Teleperm van Siemens

Romantiek maakt plaats voor nuchtere werkelijkheid

Frequentiemetingen

Professionele en Industriële bijlage: Gebruik van zwart-wit filmmachines voor het weergeven van kleuren-televisie films

Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1964, monteur

Professionele EMT-platenspeler type EMT930 voor studio-gebruik

RE-Gram: Plaatbesprekingen

Oscilloscoop uit september 1964: Opmerking over potmeter

Nieuwe LASERS als gereedschap voor de industrie

Computer voor TH Delft

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, februari 1965

Redactionele Emissies: Waar blijft de FM-stereo?.... Daar!



Technici kunnen van dieren nog veel leren: Technisch kunnen der natuur jarenlang onbenut en niet onderzocht

NEONVOX 1965

Nieuwe Erres TV-apparaten met tal van verbeteringen

Nieuwe leiders bij AEG-Telefunken: Dr ir Hans Heyne, Dr ir Felix Herriger en Dipl. Kfm. Berthol Gamer

Nieuw, geheel 'solid-state' relais van Marconi Ltd.

SECAM-KTV service-apparatuur van de Compagnie Française de Télévision

Nieuw telefoonsysteem met 'coded speech' bij Engelse General Post Office

Kleurentelevisie actualiteiten

TV-registratiesysteem voor circa f 3000,—

Theorie en praktijk van FM-stereo volgens het piloottoon systeem (deel 1)

Boekbespreking: Televisie bij onderwijs en opleiding

Korte notities: Aanpassing

Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1964, technicus

Nieuwe halfgeleider ontwikkelingen van Fairchild, Philips, Ferranti, Lucas, ITT, Motorola en Siemens

Professionele en Industriële bijlage: Opwekking en toepassing van laagfrequente toevalsrui

Fasehoek metingen

Nieuwe 2 MHz teller HP5534A van Hewlett Packard

Getransistoriseerde Telefunken multiband-kiezer met druktoetsbediening

Tentoonstellingsagenda

Salon International des Composants Electroniques

Demonstraties PAL-systeem in Moskou en Sofia

Slechts f 99,50 voor de multimeter Normatest 785

Humor in de techniek: Erreéel

Ere-doktoraat voor prof. dr. August Karolus

Kema keurt nu ook Amerikaanse apparatuur

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, maart 1965

Redactionele Emissies: Voorbeschouwing Interelectronic - Brussel - 23/28 maart - Internationaal

Centrum - Rogierplaats

KEMA keurt nu ook Amerikaanse apparatuur

Telefunken KTV: PAL-demonstratie in Berlijn

Flip-flop, bouw-bijblad: Getransistoriseerd TV-chassis uit de surplushandel

Flip-flop, bouw-bijblad: Voorversterker voor magnetische pickup

Hybride rekenmachine van Telefunken

Wie heeft nog microfoons nodig? Sinds technici-heugenis is een microfoon van Sennheiser altijd een kwaliteitsbegrip geweest

Humor in de techniek: Erreéel

Waardering van oscilloscopen

Nieuwe Siemens computer: Gegevensverwerkend systeem type 303

Korte Notities: Ruis

Professionele en Industriële bijlage: Ultrasone vertragingslijnen en hun toepassing in de televisie (deel 1)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, april 1965

Redactionele Emissies: Valt in Wenen de beslissing voor het toekomstige KTV-systeem in Europa?

Teller TF2401 van Marconi Instruments

Bewezen, maar niet erkend: Opmerkelijk systeem ter beveiliging van onze spoorwegen

Flip-flop, bouw-bijblad: Mengversterker met 2 x EF86 en 1 x ECC83 naar aanleiding van Lezerspost vragen  
 Batterijspanningscontrole in draagbare ontvangers  
 Onze buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische micro-ampère meter  
 Nieuwe serie geleidbaarheidsellen  
 Open oren bij dag en nacht: Meten van de hoeveelheid geluid op het Duitse Rhein-Main vliegveld te Frankfurt  
 Hi-Fi en de fase-fabel  
 Korte notities: Brom  
 White noise test set type OA2090 van Marconi Instruments  
 Telefunken brengt nieuwe KTV-beeldbuis en hoogspanningsgelijkrichter  
 Digitale thermometer van Princeton Applied Research Corp.  
 Nieuwe superbreedband antenne WISA BS21060 voor UHF  
 Beeldreproductie bij kleuren-TV  
 Moderne logische schakelingen met transistoren  
 Rohde & Schwarz heeft een nieuwe KG-ontvangantenne ontwikkeld (7,5 tot 30 MHz)  
 Ringmodulator met transistoren  
 Ultrasone vertragslijnen en hun toepassing in de televisie  
 Aanvullingen op onze 7 cm oscilloscoop  
 Groningse Universiteit neemt Telefunken TR4 in gebruik  
 Humor in de techniek: Erreéel  
 Elektronische beveiliging van Duitse Spoorwegen  
 Professionele en Industriële bijlage: Rindmodulator met transistoren  
 Professionele en Industriële bijlage: Ultrasone vertragslijnen en hun toepassing in de televisie (deel 2)  
 Boekbespreking: World Radio TV-Handbook 1965  
 Boekbespreking: Messung des pH-Wertes  
 =====  
 RADIO ELECTRONICA jaargang 13, mei 1965  
 Redactionele Emissies: ELVABÉ - 19/25 mei 1965 - Apollohal  
 Salon Électronique in Parijs 363  
 100 MHz pulsgenerator 216A van Hewlett Packard  
 Nieuwe frequentie-synthesizers HP5102A en HP5103A van Hewlett Packard  
 Functie-generator 3300A van Hewlett Packard  
 Draagbare DC nulmeter met hoge resolutie 419A van Hewlett Packard  
 Gezamenlijke persbericht van ELVABÉ en Stichting Firato Radiotentoonstelling  
 Studiegroep C.C.I.R. Wenen 24.3 tot 7.4  
 Erkend maar niet bewezen: Een april mop  
 Waardering van oscilloscopen (deel 2)  
 Nieuwe HF dubbelstraal oscilloscoop type PM3230 van Philips  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Impulsgemoduleerde LF versterkers (deel 1)  
 Vermogenstransistoren als smoorspoel in laagspanningsvoedingen  
 Nieuw IBM beproevingslaboratorium in Uithoorn: Unicum in Europa  
 Aanvulling en verbetering van de NeonVox: Het nieuwe professionele klavier met goudcontacten  
 Boekbespreking: Guide technique de l'Electronique Professionnelle  
 Boekbespreking: Meetinstrumenten  
 Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen  
 Rekenlineaal voor complexe getallen

Stralingsmeetapparatuur van Siemens met transistoren  
Humor in de techniek: Erreëel  
Geïntegreerde breedband operationele versterker  $\mu$ A702  
Meten van laagfrequent versterkers  
Professionele en Industriële bijlage: Moderne logische schakelingen met transistoren (deel 2)  
Kraakvrije potentiometers met CdS-cel  
Magnetische versterkers (deel 1)  
Nieuwe computer GammaM40 van Bull  
Electroluminiscentie: Het licht der toekomst  
IBM annonceert kleine computer IBM1130 voor technisch en wetenschappelijk rekenwerk  
Ringkernen van Vacuumschmelze in kunstharsblokjes  
Teleprocessing apparatuur van IBM: IBM1050 informatie-communicatie-systeem

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, juni 1965  
Redactionele Emissies: Kunnen machines denken?  
Hewlett-Packard 741A: Nieuwe AC-DC differentiaal voltmeter en DC-standaard  
Elasta telapparatuur  
Storingen bij geluidsregistratie onderdrukken met de Oostenrijkse firma EMT  
Flip-flop, bouw-bijblad: Electronische tijdschakelaar voor vertragingen van 1 tot 100 seconden  
Attentie: Bouwers van het universeel frequentie testapparaat  
VHF vermogensversterker met 2N2950  
Telefunken brengt een nieuwe getransistoriseerde multi-kanaalkiezer op de markt  
Telefunken Magnetophon 300  
Bewezen, naar niet erkend: Door verschillende lezers is geestig gereageerd  
Heathkit servo-recorder model EUW-20  
Meteraflezing voor blinden volgens het toonvergelijkingsprincipe  
Universele puntschrijver Multiscript van de Goerzfabrieken  
RCA-meetapparaten, literatuur en lessen voor NTSC-KTV systemen  
Professionele en Industriële bijlage: Koeling van transistoren  
Nieuwe elektronenbuizen voor kleurentelevisie-ontvangers van Philips: EL/PL505 en EY/PY500  
Constance luminatie: Betekenis, doel en praktische toepassing in kleurentelevisie-ontvangers

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, juli 1965  
Redactionele Emissies: Terugblik op de KTV-conferentie in Wenen en enig commentaar van anderen  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Draagbare TV-ontvanger Philetta van Philips  
Electronische tijdschakelaar  
Beschouwingen over ruis bij recorders  
Geïntegreerde schakelingen van Philips in DCTL, TTL en DTL technologie  
ARCO kwaliteitscondensatoren type PC, PW en PS  
DM-2010 digitale voltmeter van Digital Measurements Ltd  
Nieuwe Philips televisiestudio camera EL8020 voorzien van 'Plumbicon' opneembuis  
Rekstroomkjes meetinstrumenten WE6002 en 540DNH van de firma Peekel  
Getransistoriseerde beeld-orthicon TV-camera van EMI  
Nu ook rechthoekige KTV-beeldbuizen RE-25BP22 van Sylvania  
Spanningsvergelijkende eenheid type 371 van Bendix  
Flip-flop, bouw-bijblad: Vier watt versterker met impulsbreedte-modulatie (deel 2)  
Test-instrument voor radio-apparatuur van Amalgamated Wireless Ltd

Verbeterde frequentie-standaards 106A en 106B van Hewlett-Packard  
Bestuurbare gelijkrichters  
Een medisch-electronisch pleidooi  
Er zijn nog echte amateurclubs: bezoek aan O.S.B. Brugge  
Thermofit: Nieuwe ontwikkeling op het gebied van krimpkous  
Early Bird satelliet  
Magnetische versterkers (deel 2)  
De Uni-junction transistor  
Twee nieuwe vervormingsmeter 331A en 332A tot 0,03% van Hewlett-Packard  
Wisselspanningsplug-in voor een veelzijdige digitale voltmeter 3440A van Hewlett-Packard  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Najaar 1964, radiomonteur  
Nieuwe getransistoriseerde 1 MHz versterker model 465A van Hewlett-Packard

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, augustus 1965  
Redactionele Emissies: 4e Internationale televisie-symposium Montreux 1965  
Rectificatie juli nummer blz. 537  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Flip-flop, bouw-bijblad: 6,5 watt eindversterker voor autoradio  
Graetz meetschablonen voor gedrukte bedradingen: Een grote hulp voor de service-technicus  
Onze buisvoltmeter uitgebreid tot mV en  $\mu$ A meter met germanium transistoren (deel 1)  
Millivoltmeter PM2430 met batterijvoeding van Philips  
Electronisch beveiligde en gestabiliseerde laagspanningsvoedingseenheid  
Magnetische versterkers (deel 3)  
Nieuwe een- en tweekanaals tijdschrijvers 7102A en 7103A van Hewlett-Packard  
Vliegtuigmodelbesturing (deel 1)  
Professionele en Industriële bijlage: Stalen vertragslijnen van CSF voor SECAM-kleurentelevisie  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Najaar 1964, technicus  
Boekbespreking: Grondslagen van de Radiotechniek, Halfgeleiders en hun LF-toepassing

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, september 1965  
Redactionele Emissies: Firato-RAI Amsterdam - 17 t/m 26 september  
Het Instrument: Jaarbeurs Utrecht, 14 t/m 22 september  
Schakelingen met bestuurbare gelijkrichters  
4e Internationaal Televisie-Symposium Montreux '65  
Decay-rate meter van Spencer-Kennedy Laboratories  
Electronisch beveiligde en gestabiliseerde laagspanningsvoedingseenheid (deel 2)  
Meettransformator met grote betrouwbaarheid van Siemens  
Nieuwe LF eindbuis EL503 van Philips  
Flip-flop, bouw-bijblad: Experimentele breedbandantenne voor de banden III, IV en V  
Ontvangertje bij het gebruik van ringleidingen  
Onze buisvoltmeter uitgebreid tot mV- en  $\mu$ A meter met germanium transistoren (deel 2)  
Interessante schakelingen voor amateurs: Schakeling voor het openen van een garagedeur  
Interessante schakelingen voor amateurs: RC-generator voor 20 Hz tot 20 kHz  
Interessante schakelingen voor amateurs: Omvormer voor 8 watt fluorescentie lamp  
Interessante schakelingen voor amateurs: Seriëstabilisator met schakelende transistoren  
Eimac eindpentoden voor zenders van grote vermogens  
10 watt geluidsversterker met transistoren  
TE-KA-DE halfgeleiders: Summiere informatie betreffende een aantal typen

Plug-in testunit 1M1 van Tektronix  
Videon op de Hannovermesse 1965  
Muziek-centrum van Schaub-Lorenz  
Vibrator modellen 64 en 71 van de Solid State Electronics Corporation  
Magnetische versterkers (deel 4)  
Impulsgenerator met Shockley-diode  
OSCILLOMINK S: Verbeterde uitvoering van een schrijvende oscillograaf met acht kanalen  
Laagfrequent zwaai-generator van 20 Hz tot 20 kHz van Dawe Instruments  
Theorie en praktijk van FM-stereo volgens het piloottoon systeem (deel 2)  
Afgeschermd ingang met 105 db common mode rejection voor oscilloscoop 140 van Hewlett-Packard  
Alibifonomaat: Automatische apparaten voor de telefoon  
Organino, een nieuw elektronisch muziekinstrument (deel 1)  
Japan brengt de eerste, volledig met halfgeleiders uitgeruste, kleurentelevisie ontvanger op de markt  
Tektronix oscilloscoop type 545-B

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, oktober 1965

Redactionele Emissies: Resultaten Examens N.E.R.G. voorjaar 1965

Vliegtuigmodelbesturing (deel 2)

Theorie en praktijk van FM-stereo volgens het piloottoon systeem (deel 3)

Nieuwe Ampex beeldband recorder voor gebruik in de huiskamer

Testgenerator met verschillende golfvormen van de Engelse firma EMI

Organino, nieuw elektronisch muziekinstrument (deel 2)

Getransistoriseerde kristal-gestuurde FM-afstemmer

RCL-meetbrug PM6300 van Philips

Jaarlijkse tentoonstelling van het Nationaal Radio- en Filmtechnisch Instituut te Brussel

Digitale voltmeter van Hewlett-Packard met een nauwkeurigheid van 0,005% gebaseerd op nieuw principe

Rechthoekige ferrietten en dunne geheugens van Siemens

Nieuwe halfgeleider ontwikkelingen van Transitron, Intermetall, SGS-Fairchild, Motorola, Siemens, Philips, SESCO en Telefunken

Uher '22 Hi-Fi Special' recorder

Nieuwe frequentie naar spanning converter van Frazer and Hansen Ltd

Boekbespreking: Fernschtechnik von A bis Z

Boekbespreking: Farbfernsehen, Aufgabenstellung und Lösungswege

Boekbespreking: GRAETZ Fernseh Praktikum

RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, november 1965

Redactionele Emissies: Toekomstige televisie, het echte 'ver'-zien moet nog komen!

4e Internationale Televisie Tentoonstelling in Montreux 1965

Organino, nieuw elektronisch muziekinstrument (deel 3)

Heath professionele apparatuur

Draagbare explosievrije megohm meter van Consolidated Airborne Systems Inc

Silicon gestuurd wisselspanningsrelais van de Solid State Electronics Corporation

Elektronisch lezen van gefotografeerde getallen

Oscillomink 8: Nadere gegevens

DC/AC voltmeter model 355 van Ballantine Laboratories

Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1965, technicus

Flip-flop, bouw-bijblad: 27 MHz zender met Motorola transistor 2N2950  
Kunststof condensatoren serie MKL van Siemens  
Tocrental-stabilisatie bij motoren voor batterijmagnefoons (deel 2)  
Heterodyne voltmeter type 2006 van Bruel & Kjaer  
Interessante schakelingen voor amateurs: Meer gegevens van de besproken schakelingen  
Optisch-electronische dynamiekregeling voor bandopname  
Boekbespreking: Tonbandtechniek ohne Ballast  
Boekbespreking: Geschiedenis van de menselijke communicatie  
Professionele en Industriële bijlage: Antenne-wisselfilters voor de VHF-, UHF- en FM-band  
Nieuwe Tektronix dual-trace oscilloscoop type 422  
Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 1)  
Compacte twee-straals oscillograaf 132A met volledig gescheiden kanalen van Hewlett-Packard  
Halfgeleider groeftaster met een frequentie-karakteristiek van 0-50.000 kHz  
Boekbespreking: Grondslagen van de Radiotechniek, H.F.-toepassingen en Schakelen met halfgeleiders  
Groot vermogen penthode 5CX1500A van Eimac  
Unireg draagbare universele schrijver met uitwisselbare eenheden voor de verschillende meetbereiken  
Silicon transistor oscillator van Solid State Electronics Corporation

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 13, december 1965  
Redactionele Emissies: INTERKAMA Düsseldorf 13-19 oktober  
Europese kleurentelevisie in 1967?  
Onze buisvoltmeter uitgebreid tot Transistor-Diode Testset  
Flip-flop, bouw-bijblad: Transistorversterker voor 1 watt  
Nieuwe halfgeleiderschakelingen in plug-in uitvoering van Solid-State Electronics Corporation  
Video-eindtrap met contrastregeling in het anodecircuit  
Januari-nummer weer in kleuren!  
Nieuw bistabiel ferriet van Standard Telecommunication Laboratories Ltd  
Magnetisch stuurbare weerstanden van Siemens  
De elektrische gitaar  
Vliegtuigmodelbesturing (deel 3)  
Lichtgevoelige diode: Nieuw element voor logische schakelingen  
Organino, nieuw elektronisch muziekinstrument (deel 4)  
TV-ontvangers van elders: De Pizon-Bros T.V. 20000 - 65 cm (deel 1)  
Nieuw soort photoweerstand van de Solid State Electronics Corporation  
Korte notities: Vervorming van en door transformatoren  
Bistabiel relais in miniatuuruitvoering van Electronic Specialty Co  
Automatisch testen van beeldbuizen bij ITT in Esslingen  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1965, radiotechnicus  
Enige gezichtspunten bij de beoordeling van de ingangsschakeling van versterkers  
Zendamateurs ontmoeten elkaar in Berlijn  
Kiest Engeland voor PAL?  
Millivolt-meter type UVN van Rohde & Schwarz  
Nieuwe Eimac condensatoren type VacCap verwerken stromen tot 225 A  
Met kwik gesmeerde contacten in relais van ITT  
Silicium thyristor type BStP voor 700 A - 1000 V van Siemens

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, januari 1966  
Redactionele Emissies: Mijlpaal bereikt! 1000 bladzijden per jaar overschreden!

Dynamiek-begrenzing  
 Regulator met vele gebruiksmogelijkheden  
 Korte notities: Frequentie-karakteristieken van transformatoren  
 Automatisch digitaal rekstrookjes-meetsysteem van Nederlandse oorsprong  
 RE-Gram: Plaatbesprekingen  
 Boekbespreking: Worked examples in electronics and telecommunications  
 Boekbespreking: Problems in electronic theory and Communications  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Single-ended pushpull transistorversterker met complementaire stuurtrap  
 Nieuwe Plessey televisiekanaalkiezer met druktoetsbediening  
 Nieuwe methoden voor de synchronisatie van de hulpdraaggolf in PAL-kleurentelevisie-ontvangers  
 Drie programma's: één antenne SCA1918 van Siemens & Halske  
 Gestabiliseerde netgelijkrichter voor lage spanningen  
 Twee nieuwe looptijdbuizen van Microwave Associates  
 Nieuwe beeldbandrecorder voor huiskamergebruik: Optacord 600 van Loewe-Opta  
 TV-ontvangers van elders: De Pizon-Bros T.V. 20000 - 65 cm (deel 2)  
 Platte polyester condensatoren C-280 van Philips  
 Moderne elektronische stroboscopen  
 Rectificatie: Millivolt- en micro-ampèremeter (augustus en september 1965)  
 Tweepool, genaamd 'mens': iets over beveiliging bij elektriciteit  
 Nieuwe boeken: Wat is gelijkstroom? en Wat is wisselstroom?  
 EL 503: L.F.-tetrode, die bij lage spanningen een flink vermogen kan leveren

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, februari 1966  
 Redactionele Emissies: Verkeersregeling en -controle met behulp van radarverkeersdrempels  
 Prof. dr. ir. Jan Johannes Geluk benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de omroep techniek bij de Technische Hogeschool te Delft  
 Hilversum III nu ook op middengolf!  
 TV-ontvangers van elders: De Pizon-Bros T.Y. 20000 - 65 cm (deel 3)  
 Selectieve  $\mu$ V-meter, type USVV, van Rohde & Schwarz  
 A65-11W 65 cm beeldbuis van Philips  
 Spectrum-analyse  
 Warmte-dissipator voor TOS en T018 transistoren 'FAN-TOP'  
 Flip-flop, bouw-bijblad: Elektronische belichtingstijdmeter voor optimale vergrotingen  
 Universeel ontvanger 'Bajazzo de Luxe' met diode-afstemming voor het FM-bereik  
 Volautomatische, elektronisch geregelde briefverdeelininstallatie van Siemens  
 Inhoudsopgave 1965  
 Ferranti microminiatuur computer Argus400  
 Regelen van de versterking in getransistoriseerde VHF/UHF tuners  
 Fase-aanwijzer van EMT  
 Elektronische besturing van modelspoorwegen (deel 2)  
 Nieuwe draaischakelaars van ITT, typen 655 en 656  
 Tentoonstellingen in 1966  
 Vliegtuigmodelbesturing (deel 4)  
 Baanbrekende techniek voor antennesystemen van grote omvang  
 Sinus-ruisgenerator, type 1024, van Brüel & Kjaer  
 HI-FI 'Point one' van Leak  
 Plakmateriaal voor gedrukte schakelingen  
 Nieuws voor montagewerkplaatsen van elektronische apparatuur



=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, maart 1966

Redactionele Emissies: Resultaten examens N.E.R.G. voorjaar 1965

Expositie 'Elektrotechniek in dienst van de Scheepvaart'

Overzicht van de grondbeginselen der kleurenreproductie

Digitale toerenteller van Siemens

Flip-flop, bouw-bijblad: Electronische belichtingsklok met een uni-junction transistor

Boekbespreking: De maan en de planeten

EM15LS magnetron van Eimac

Informatie en samenleving

Nieuwe Philips luidsprekers ondieper dank zij toepassing Ticonal 750

Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 3)

Storingssignalering volgens het Logistat-systeem

Knipperlicht-frequentiegever BFL

Luidsprekereenheid LSL161

Sitral-techniek: Door Siemens ontwikkelde serie versterker eenheden van zeer hoge kwaliteit

'Televisie-oog' controleert geëtste spoelen

Stralingsmeetinstrument van Siemens

Electronische signaalgevers voor de automatisering

Boekbespreking: Elektronische Musik

Nieuwe serie precisie-meetinstrumenten van Siemens bevat 72 apparaten

Electrolube: Smeermiddel dat contacten beschermt tegen oxydatie

Tektronix model 503 450 kHz oscilloscoop

Ontwikkelingstendenzen bij de vervaardiging van geïntegreerde schakelingen

Meetinstrument voor het meten van de breedte van bandijzer van AEG

Micro-chopper van Solid-State-Electronics

RE-Gram: Plaatbesprekingen

P.B.N.A., cursus programmeur

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, april 1966

Redactionele Emissies: Hoe staat het met de kleurentelevisie?

Rectificatie: Uitwerking examenopgaven Radiotechnicus NERG

Nieuwe gelijkspanningsmicrovoltmeter PM2440 van Philips

De eerste elektrische centrale op de maan zal met plutonium worden gevoed

Pearl microfoons RD-16/17, RD-32/33, CC-8, 8-CK, C-12, C-14 en TC-4

Röntgen-installatie voor fluorisentie-analyse en structuur-onderzoek van Siemens

Nieuwe universeelmeter PM2401 van Philips

Veldeffect-transistoren

Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 4)

Functie-generator type 301 van Exact Electronics Inc

Quasi-precisie offsetsysteem bij Japanse TV-zenders toegepast

Flip-flop, bouw-bijblad: 10 watt getransistoriseerde versterker

Openbare les van de Heer A. Snijders: Bouwstenen in de schakeltechniek

Uitdaging der brandstofcellen

Technische compensator van AEG met electronisch gestabiliseerde hulpbronnen

Korte notities: Ruis-spanning, -stroom, -vermogen, -temperatuur, -factor, -getal

A/D-omzetter AD551 van 0-5 V naar 0-1000 Hz van Solid-State Electronics

Nieuwe LF-generator type PM5140 van Philips



Engelse luidsprekerfabriek 'Richard Alan' produceert een hele serie luidsprekers  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Boekbespreking: T.V.- en F.M.-antennes  
Nieuwe, zeer gevoelige dubbelstraal oscillograaf PM3238 van Philips  
Lock-in versterker type HR-8 van Princeton Applied Research Corp.  
Temperatuurregelaar 'Thermostab' van Quentin en Cie S.A.  
Precisie-meetinstrumenten klasse 0,2 en 0,5 van AEG  
Kijkapparaat voor blinden, in de vorm van een zaklantaarn maakt waarneming mogelijk van hindernissen tot op 6 meter afstand  
Nieuwe meetbrug, type B201, van Wayne Kerr  
Nieuwe geheel getransistoriseerde Philips televisiegenerator PM5525  
Nieuws voor de Handel

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, mei 1966  
Redactionele Emissies: Nieuwe transistoren en dioden  
Flip-flop, bouw-bijblad: Automatische uitschakeling voor professionele en semi-professionele platenspelers  
Tektronix type 3A5 automatische, programmeerbare versterker  
Nieuwe verplaatsingsopnemers type PR9314 van Philips  
Nieuwe Sprague condensatoren typen 300D, 301D, 302D en 303D  
Geheel getransistoriseerde TV-impulsgenerator PM5530 van Philips  
General Electric krijgt opdracht tot levering van de 1000ste computer Gamma 10  
Aanvulling op ringleider-ontvanger - september 1965  
FM-ontvanger Populair met Philips tuner, type AP2110  
Doelmatige geluidsisolatie voor speciale toepassingen van Philips  
Thru-pass condensatoren van Sprague Electric Cy  
Pulsgenerator type R293 van Tektronix  
Vliegtuigmodelbesturing (deel 5)  
Ferrograph professionele magnefoons  
Noviteiten van de Salon International des Composants Electroniques in Parijs  
Automatische calibratie van thermistor mounts bij Hewlett-Packard  
Nois-Ex: Verlaging van vervormingspercentages, ruis en bandecho, dank zij een nieuw dynamiek-regelsysteem  
Computer voor onderwijsdoeleinden  
Saoedi-Arabië bestelt nieuw radar-systeem bij Ass. El. Ind. Intern.  
Twee-richting teldecade met direct gekoppelde logische reset  
Ontwerp van een HF-schakeling voor 160 MHz (FM en CW) met toepassing van HF-siliciumtransistoren  
Gestabiliseerde voedingsapparatuur van Quentin en Cie S.A.  
Nieuwe transistoren en dioden van Siemens, Telefunken, Intermetall en Fairchild  
Van der Heem en de ruimtevaart  
Nieuwe multi-functiemeter model 427A van Hewlett-Packard  
Nederlands Normalisatie Instituut met nieuwe NEN-normen  
Internationale Messe für Elektronik-Automation Instrumenten, Kopenhagen  
Fourth annual general meeting van de Elliot-NCR Applications Group  
EMI elektronenbuis, waarmee in het donker kan worden gekeken  
Kleurentelevisie-beeldbuis met een vlak frontscherm  
Metereologendroom wordt werkelijkheid dankzij de Nimbus B  
Twee nieuwe bouwpakketten voor professionele meetapparaten BED002 en BEM008 van Philips

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, juni 1966

Redactionele Emissies: Grootbedrijven als geregelde systemen in het economisch leven

Rekenmachines kunnen meer zijn dan snelle rekenaars

10 watt getransistoriseerde versterker, nu voor stereo

Flip-flop, bouw-bijblad: De streekontvanger als springplank

BLY 17 van Philips: Silicium vermogenstransistor voor hoge frequenties

Electronisch flitsen

Nieuwe X-Y-schrijver type 7035A van de Moseley divisie van Hewlett-Packard

Nog een eenvoudige foto-timer

Nieuwe Hewlett-Packard model 8708 meetzender/synchronizer

Buisvoltmeter-signaltracer met ECC82 en ECC83

Nederlands Normalisatie Instituut met nieuwe NEN-normen

Coaxiale verzwakkers van Hewlett-Packard: Vlak van DC tot 12,4 GHz

Electronische besturing van modelspoorwagens (deel 5)

Afstandsbedieningsinstallaties

Storingsvrije beproeving van isolatiestoffen

109 dB verzwakker TA-109 van Telonic Industries

Halfgeleider, een nieuwe lichtbron

Veldeffect-transistoren (deel 2)

Wisselspanningsmeter PM2451 van Philips

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

Telefunken brengt een assortiment buizen en onderdelen voor kleuren-TV-ontvanger

Boekbespreking: Parametrische Systemen

Boekbespreking: Halbleiter

Boekbespreking: Telefunken Fachbuch Der Halbleiter Fachausdrücke

Boekbespreking: A.B.C. van de halfgeleidertechniek

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, juli 1966

Redactionele Emissies: Bezoek aan de Siemens laboratoria in Erlangen en München

Semi-automatisch bedradingsapparaat EL-WICOMATIC

Succesvolle PAL kleuren-televisie demonstratie in Rome

FIAREX 10-14 oktober 1966

Eenvoudige elektronische rekenmachine van P-E-K-Electronic

De 'Thin-Tube' kleurentelevisie beeldweergeefbuis: Wel gedemonstreerd, maar het mysterie blijft

UHF-converter met transistoren

Compacte stroombron van Tektronix

Wobbelgenerator GM2877S van Philips

Nieuwe insteekeenheid vergroot het aantal meetmogelijkheden van de HP3440a digitale voltmeter van Hewlett-Packard

Electronisch notitieboekje EN3

Opmerkelijke schakeling voor het verkrijgen van negatieve rooster spanning

Is het zelf bouwen van een ORGANINO moeilijk? Neen!

144 MHz converter met 4 transistoren

Nomogram voor het bepalen van de verlies- en kwaliteitsfactor

Electronisch afgestemde UHF-versterkers met striplijnen in gedrukte bedrading

Impulsgenerator, type GIA-2, van Franse firma L'électronique Appliquée

Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1965, radiomonteur

Modellen 1663 en 1666 van Burr-Brown voor het aftasten van meetwaarden  
Twee Siemens 3003 computers besturen walsenrij  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Nieuw type achtergrondverlichting voor de televisie-ontvanger  
Stereo-tuner 'Frank' type MK3  
Vijf maal grotere nauwkeurigheid met de nieuwe gelijkspannings-standaard-differentiaalvoltmeter  
HP740B van Hewlett-Packard  
Universele teller, type ECPT-22, van L'électronique Appliquée  
Triad hulpstukken voor prototypen  
Kathodestraalbuis type LD706 van M-O Valve Co. Ltd.  
Platinaweerstand thermometer model PT-2 van Princeton Applied Research Corporation  
Nieuwe 7-decade digitale voltmeter model 3460A met een resolutie van  $1 \times 10^{-6}$   
Nieuwe dual-trace kathodestraalbuis type 1300P  
Operationele versterker type 1538 met veld-effect chopper  
Foto-choppers van Hewlett-Packard  
Magnetron, het type E3124, van G.E.C.  
Electrolytische condensatoren  
Nieuwe gasgevulde triggerbuis ZC1030 van Philips

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, augustus 1966  
Redactionele Emissies: Vijf tellen na nu, inaugurale rede van prof. dr. ir. J. J. Geluk  
Cursus kleuren-televisie: KTV-service wordt voorbereid, we hadden een gesprek met Hans-Werner  
Gutseel  
Nieuws voor handel, Industrie en Laboratorium  
Golfgeleiders voor licht  
Staande golf verhoudingsmeter model 415E van Hewlett-Packard  
Op afstand doorgeven van hoekverdraaiingen met meetomvormer type CMR van Hartmann & Braun AG  
Flip-flop, bouw-bijblad: Electronische tachometer  
Flip-flop, bouw-bijblad: Vier sporen, drie snelheden magnefoon op gedrukte schakeling  
Differential-comparator, type 3A7 van Tektronix  
Kabelbinders van Cannon Electric France  
Kleurentelevisie in Europa  
Spanningsmetingen tot 1000 MHz zonder afstemming met model 3406A van Hewlett-Packard  
Philips thyatron ZT1011  
Bouwers van stereo-decoders opgelet...  
Vliegtuigmodelbesturing (deel 6)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Najaar 1965, radiotechnicus  
Liquidatie Radio Instituut Steehouwer  
Belangwekkende Nederlandse demonstratie stereo-overdracht werd een daverend succes  
Overdracht van audiosignalen (mono of stereo) met behulp van videostraalverbindingen  
Vier nieuwe industriële tijdschrijvers van de Moseley divisie van Hewlett-Packard  
Microgolfvermogensmeter model 431C van Hewlett-Packard met correcties voor thermistor-mount

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, september 1966  
Redactionele Emissies: Kleuren vragen de aandacht!  
144 MHz converter  
30 watt silicium transistor-versterker voor mono en stereo  
Universele meters van Elektro-Apparate Werke

HF vermogenspentode YL1200 van Philips  
 Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 6)  
 Draagbaar meetapparaat voor trillingsonderzoek van Schwingungstechnik und Akustik  
 Practische ervaringen met transistor-televisie-ontvangers  
 Hoe komt het zó klein?  
 Nieuwe halfgeleiders van Philips  
 Eenvoudige blokspanningsgenerator  
 Video-frequente poortwachter met intercom  
 Schakelingen met uni-junction transistoren  
 Raytheon Datastrobe  
 Programma circuitblokjes in de 10-serie van Philips  
 Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
 Rectificatie: schema van de 'Elektronische belichtingstijdmeter voor optimale vergrotingen'  
 Draagbare instrumentatie bandopnemer ANA-LOG 7 van Philips  
 Salon Radio-TV van 2-11 september in het Internationaal Rogiercentrum Brussel  
 Korte berichten  
 Boekbespreking: Geluid op de band  
 Boekbespreking: Hoe werken electronen  
 Boekbespreking: Farbfernsehen  
 Voorlopige technische gegevens van de Telefunken VL1 vertragslijn voor PAL-kleuren-televisie ontvangers  
 RE-Gram: Plaatbesprekingen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, oktober 1966  
 Redactionele Emissies: FIAREX 66, voor de vak-geïnteresseerden zijn er zelfs KTV-generatoren, monitoren en camera's  
 Inleiding van de lezingen en symposia tijdens de Fiarex 1966  
 Alfabetische leidraad voor uw FIAREX-bezoek  
 Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 7)  
 Project Intomart: Onderzoek luister- en kijkgewoonten van het Nederlandse publiek  
 Kleurentelevisie-techniek: Hoofdstuk 1, colorimetrie (kleurenmeetkunde)  
 Korte notities: Lekzelfinductie  
 Meetbrug, type B201, van Wayne Kerr  
 TV-'streek'-ontvanger als klankbord: Voorbeeld van ombouw tot geluidsontvanger  
 Operationele versterkers  
 Model 1407A insteekversterker van Hewlett-Packard  
 Statimeter van RFT  
 F. A. Kleene, 40 jaar directeur van AEG-Amsterdam  
 Nieuwe methode voor FM-ontvangst met gebruik van geïntegreerde schakelingen  
 TV-Selektograaf van de Technisch-Physikalische Werkstätten: Een compleet TV-servicc-instrument  
 Nieuwe lopende golf magnetrons, YJ1160 en YJ1162, van Philips  
 RLC-meetbrug van Funkwerk  
 Barco geluidsreproductie apparatuur  
 Toepassingen van de fasemeter voor onderzoeken aan mechanische trillingen  
 Microwave single-pole-single-throw fast diode switches van Hewlett Packard Associates  
 Netbewakingsapparatuur van P.E.K. Electronic  
 Nieuwe serie apparaten van Philips ten behoeve van muziekweergave  
 Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

Tot aan de pijngrens: Het pyro-akoestische principe

Rectificatie: 'Magnefoon op gedrukte schakeling'

Electronische tafelrekenmachines

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, november 1966

Redactionele Emissies: ONZE Fiarex

Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 1)

Begrippen, afkortingen en symbolen die in deze artikelenserie worden gehanteerd

Vragen van lezers over de 30 watt silicium versterker voor mono en stereo

Stuurversterker van de 30 watt silicium versterker voor mono en stereo

Stereo voorversterker voor magnetische pickup, magnefoon en microfoon

Geluid en film (deel 1)

Practische ervaringen met transistor-televisie-ontvangers (deel 2)

Opmerkelijke ontvanger met intercom: Philips B8X44A

Nieuwe, met drukknoppen te bedienen, oscilloscoop model HP155A van Hewlett-Packard is geheel vrij van DC-drift

100 kHz ijkoscillator met transistoren

Peltier-elementen koelen levende organen

Sampling-oscillograaf PM3410 van Philips

Flitslicht sterktemeter

Getransistoriseerde antenne-versterkers van Siemens

Frequentiemeter TSA5536 van Venner Electronics Ltd

Unipotent solid-electrolyt tantalum condensatoren van Sprague Electric Cy

Frequentie metingen met behulp van een elektronische teller

Korte notities: Berekening van filters

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 14, december 1966

Redactionele Emissies: Geïntegreerde schakelingen, de ontwikkelingstendenzen van geïntegreerde schakelingen besproken

De elektrometer als stroom-integrator

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

Korte berichten

Transistor-versterker (1 watt) behorende bij de communicatie-ontvanger

19 kHz sperfilter stereo-verklikker

Geluid en film (deel 2)

Meetresultaten van enkele FM-stereo ontvangers

Automatische ritme-schakeling voor de NeonVox

Nieuwe toepassingen voor permanente magneten

Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 2)

Ferrieten: Technologie, fabricage en toepassingen

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

Nieuwe catalogi

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, januari 1967

Redactionele Emissies: Waar gaat het heen in 1967?

Nogmaals: Project Intomart

Optische letteraftaster van het 'Centre National d'Etudes des Télécommunications'

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Akai bandrecorder voor televisie-signalen  
EMM801: Precisie afstemindicator met 'elektronische balans'  
Vliegtuigmodelbesturing (deel 7)  
Mellotron geluidencomputer: De 'Mellotron Sound Effects Console'  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Nogmaals: 10 Watt getransistoriseerde versterker  
Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 8)  
Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 3)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1966, radiomonteur  
Geluid en Film (deel 3)  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Sony microfoons: C-220A en F-75  
Moduulsystemen: Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van radio-ontvanger productie  
70 watt audio-versterker van RCA met silicium transistoren  
A. J. Deenen afgetreden als voorzitter van het Nederlands Elektrotechnisch Comité  
Nieuwe catalogi  
Boekbespreking: Mikrowellen

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, februari 1967  
Redactionele Emissies: Tentoonstelling Speur-ond van de Technische Hogeschool Delft  
Brandstofcellen  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Korte berichten  
Philharmonic stereo-installatie HS303 van Sennheiser  
Triggerbare tijdbasis voor oscilloscoop voor zelfbouw  
Bijzondere camera van Japanse origine nu ook in de Benelux verkrijgbaar  
Inhoudsopgave 1966  
Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 4)  
Hoogfrequent kristalfilters, behorende bij de kortegolf-ontvanger  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Naamswijziging diploma's van het N.E.R.G.

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, maart 1967  
Redactionele Emissies: Hebben zelfstandige bedrijven op elektronisch gebied in Nederland geen reden van betekenis?  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Moderne kabeltechniek voor breedbandsystemen  
Prof. dr. Fritz Schröter 80 jaar  
Elektronische druktoetsen programkeuze Monomat Electronic van Grundig  
Nieuwe oscilloscopen OC326, OC7362 en OCT465 van de Franse firma G.R.C.  
Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 5)  
Kleuren-televisietechniek: NTSC- en PAL-transmissiesysteem (deel 1)  
Netgelijkrichter en stabilisator, behorende bij de kortegolf-ontvanger met transistoren in gedrukte bedrading  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Dynamische cardioïde microfoon van AKG 263  
Honderd jaar electrotechniek

Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Voorjaar 1966, radiotechnicus  
Nieuwe halfgeleiders van Philips  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
België en Nederland werken samen aan de kleurentelevisie  
Meet- en controle-apparatuur voor kleurentelevisie van Rohde en Schwarz

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, april 1967  
Redactionele Emissies: Het de regelmaat van de klok, de jaarlijks terugkerende rij tentoonstellingen  
Tentoonstellingsagenda 1967  
Een derde rechter hand  
Lezersbrief over Supersonisch Stereo Systeem  
Het Gunn effect, een nieuw fenomeen  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 1)  
Sinus-blok convertor voor 15 Hz — 15 kHz  
Attentie! Levensgevaarlijke schakeling in 'magnefoon voor viersporen in gedrukte schakeling'  
Weergeef-eigenschappen van moderne luidsprekers  
Nieuwe halfgeleiders van Philips  
Is het zelfbouwen van een Organino moeilijk? (deel 1)  
Transola Royal: Draagbare ontvanger met motor-afstemming op alle bereiken  
Getransistoriseerde kortegolfontvanger voor de amateurbanden  
Sirene-schakelingen  
Kleurentelevisie met normale zwart-wit beeldbuis  
Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 9)  
Vragen van lezers n.a.v. electronische besturing van modelspoorwegen  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Computer van IBM stuurt patroon snijmachine  
Tussen Amsterdam en Zaanland rijden auto's onder de schepen door  
Multicord: Een eenvoudig te bedienen magneto-filmstrook apparaat met vele toepassingsmogelijkheden  
Nieuwe constructie van HF-buizen uit metaal en keramiek voor industriële doeleinden

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, mei 1967  
Redactionele Emissies: Parijs, Salon des Composants Electroniques  
Tentoonstellingsagenda 1967  
Kleurentelevisie met normale beeldbuis: Vervolg op het onzinnige artikel in het aprilnummer  
VERON radiokamp  
Transductor met verzadigbare kern voor het corrigeren van afbuigfouten in kleurentelevisie-ontvangers  
Parametrische versterkers  
Nieuwe Telefunken magnefoon: Magnetophon 204  
Electronische besturing van modelspoorwegen (deel 10)  
Is het zelfbouwen van een Organino moeilijk? (deel 2)  
'Solid State' FM discriminators  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Rectificatie: Ferrieten, december 1966  
Hapé FM-afstemeenheid  
Signaalvolger voor zelfbouw geheel gebouwd op Montaflex  
Nieuwe lichtmeter  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 2)

Oscilloscoop voor zelfbouw: Type HM 107 van Hameg  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Computerschakelingen voor amateurs  
Nieuwe catalogi  
Elektronische stuureenheid voor puntlas-apparatuur: Interessante toepassing van de TTM  
Boekbespreking: Hoe werkt een computer

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, juni 1967  
Redactionele Emissies: Mexico, Olympiade, Elektronica  
Tentoonstellingsagenda 1967  
Nieuwe vertegenwoordigingen en korte berichten  
Zaagtandgeneratoren met transistoren  
1 MHz oscillator met tunneldiode  
Operationele versterkers  
Getransistoriseerde kortegolfontvanger voor de amateurbanden: Middenfrequent versterker en detector  
NordMende kleurenbalkengenerator FG387  
Kleuren-televisietechniek: NTSC- en PAL-transmissiesysteem (deel 2)  
Invloed van netbrom, 'common mode' en 'series mode' parasitaire signalen op gevoelige en nauwkeurige meetapparaten en hulpmiddelen om deze invloeden te verminderen  
Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen (deel 6)  
Vlakke luidspreker 34 x 34 x 5 cm van Barco  
Tentoonstelling 'Speur-ond': Pulscodemodulator/ demodulator van de afdeling der elektrotechniek  
Eenvoudige kortsluitbeveiliging voor een gelijkspanningsstabilisator  
Beknopte omschrijving over doel en werking van een gamma-camera  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Ferranti introduceert eveneens epoxy encapsulated transistoren

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, juli 1967  
Redactionele Emissies: Europa wordt gekleurd, 5e Symposium International de Télévision et exposition technique  
Tentoonstellingsagenda  
Grosse Deutsche Funkaufstellung in Berlijn  
Firato Amsterdam RAI  
Millioenen gebruiken het tegenwoordig: Bezoek aan de geluidsband fabriek van BASF in Willstatt bij Kehl aan de Rijn  
Stedelijk Hoger Technisch Instituut Oostende presenteert de TV-Trainer welke geheel door de leerlingen is geconstrueerd  
Wat is er mis met luidsprekerproeven?  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Brandstofcellen leveren elektrische energie  
Operationele versterkers  
TV-metingen met oscilloscopen van het type TF2200 van Marconi Instruments  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Kortegolfontvanger voor de amateurbanden: Complete ontvangerschakeling  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Boekbespreking: Telefunken - Fachbuch Farbfernsehtechnik I  
Boekbespreking: Inleiding tot de impulstechniek



Boekbespreking: Elektronica in het bedrijfsleven  
Boekbespreking: Luidsprekerinstallaties voor zelfbouw  
Electronische besturing van modelspoorwagens (deel 11)  
Geïntegreerde schakelingen voor digitale toepassingen  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, augustus 1967  
Redactionele Emissies: Tweedaagse vergadering Benelux Section I.E.E.E. in Eindhoven  
Tentoonstellingsagenda  
VERON-vossejachten  
Korte berichten  
Boekbespreking: Transistoren  
Boekbespreking: Elektro vraagstukken  
Boekbespreking: KTT-Kristaldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle  
Boekbespreking: Geluidsversterkers in theorie en praktijk  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Nieuwe catalogi  
Operationele versterkers (deel 2)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Najaar 1966, radiomonteur  
Transformatoren  
Universele Hi-Fi voorversterker MVV-101 voor zelfbouw, geheel uitgevoerd in Montaflex  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, september 1967  
Redactionele Emissies: Programma-uitwisseling PAL-SECAM met transcodeerapparaat  
Tentoonstellingsagenda  
Audio Festival & Fair - Londen  
Firato-plattegrond en numerieke deelnemerslijst  
Firato-overzicht (alfabetisch)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio Genootschap: Najaar 1966, radiotechnicus  
Kwaliteitsproducten van Trio - Japan: TK60, TK400 en TK 500  
Kleurentelevisie-techniek: Kleurentelevisie-ontvanger  
Nabeschouwing over de KTV-cursus  
Vidiconbuizen en hun toepassingen (deel 1)  
Zijn onze TV-antennes en gemeenschappelijke antenne-installaties gereed voor kleuren-televisie?  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Video-opnametoestel op magneetplaat  
Video-eindtrappen met transistoren voor kleuren-televisie-ontvangers  
Verband tussen amplitude en fase in TV-bandfilter-versterkers  
Nieuw Telefunken stereo kristalgroef tasterelement T23  
RE-Gram: Plaatbesprekingen  
Boekbespreking: Oszillografen und ihre Breitbandverstärker

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, oktober 1967  
Redactionele Emissies: Geen vis en geen vlees! Wat is eigenlijk een instrument?  
Tentoonstellingsagenda  
Amateur Television Association: Demonstratie van ontvangst amateur-televisie te Gent  
Universeelteller type UZ-83-Q van Hartman und Braun AG

Presentatie grote Franse computer CAE10070  
Overzicht tentoonstelling Het Instrument  
Vidiconbuizen en hun toepassingen (deel 2)  
Van micro-transistor via channel naar LID: Ontwikkeling van halfgeleiders voor dunne-filmtechniek  
Peltier-elementen voor thermo-elektrische koeling  
Een zeer bijzonder instrument in dit uitvoerige instrument-nummer: KTV-schema van Nordmende  
Hewlett-Packard model 651B: Verbeterde getransistoriseerde test-oscillator met een bereik van 10 Hz tot 10 MHz  
Nieuwe catalogi  
Sampling-techniek: Zeer hoge frequenties boven 100 MHz zeer goed weergeven  
Kelvin & Hughes echolood MS32  
KTV-beeldbuisproductie van Sylvania verbeterd!  
De LASER toegepast als lasapparaat  
Automatisering (deel 1)  
Temperatuurmeting in het algemeen en elektrische temperatuurmeting in het bijzonder  
Kwaliteits X-Y schrijver HP7005A van HP/Moseley  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, november 1967  
Redactionele Emissies: Mijmeringen van een Firato-bezoeker  
Tentoonstellingsagenda  
Interelectronic 21-26 november 1967, Centre International Rogier Brussel  
Kleurenscherm van de Firato 1967: Inzendingen op het gebied van de kleurentelevisie  
Nieuwe kleurenbeeldbuis van de Compagnie Française de Télévision (CFT)  
Ontwerpen van gedrukte schakelingen  
Nog een instrument vol instrumenten: De NTS kleurenreportagetrein  
Montakit MB-01 bouwdoos voor buisvoltmeter  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Fluxistoren: Magnetisch bestuurbare weerstanden op halfgeleiderbasis  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 3)  
Stapdioden voor frequentie-vermenigvuldiging  
Boekbespreking: Farbfernsehtechnik I  
Boekbespreking: Transistoren deel 1, fysische grondslagen  
Secondenteller  
Internationaal TV-symposium Montreux mei 1967  
Gelijkspanningsmeter met 0,002 % nauwkeurigheid van Hewlett-Packard  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 15, december 1967  
Redactionele Emissies: Wat is de toekomst van onze circuit-ontwerpers?  
Officiële opening van de studio voor elektronische muziek te Utrecht  
20 watt en 10 watt versterkers met silicium en germanium transistoren voor mono en stereo  
Automatisering, deel 2: Vochtigheidsmetingen  
Meten van stoor- en ruis spanning  
Hermetisch gesloten 'reed'-relais: Hun eigenschappen en mogelijkheden  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 4)  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Nieuwe catalogi

Problemen met verplaatsbare installaties: Voedingsmoeilijkheden bij geluidsinstallaties  
Jaarverslag 1966 van het Nederlands Normalisatie-Instituut  
Invloed van magnetische stoorvelden op de kleurweergave en de bestrijding van die velden  
Draagbare professionele audio-recorder AG-20 van Ampex Electronics Ltd  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Mini-observatorium in Florence: Uitzendingen opvangen van de satellieten die de Amerikanen in banen hebben gebracht  
Nieuwe multi-functie IC's: SN7482N, SN7483N, SN7492N, SN7493N, SN7441N  
Nieuwe Tektronix ontwikkelingen: DC-150, type 491 en type 454  
Ultrasone detectoren  
Geloso luidsprekers: SP380, SP420 en SP480  
Stereoversterkers van Sony: TA1080 en TA1120  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, januari 1968

Redactionele Emissies: Huis van de toekomst vol lekkernijen

Nieuwe serie UHF-antennes van Kathrein

Ruisen van filmweerstand

Synchroon geluid bij film met behulp van een ringgeheugen (deel 1)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Varactoren: Nieuwe componenten, geschikt voor afstemming, modulatie en frequentievermenigvuldiging

Elektronenflitser

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Miniatuur luidsprekersysteem uit Japan

Eigenschappen van moderne geluidsbanden

Geluidsmeting en -meetapparatuur (deel 1)

Europese meersysteem TV-ontvanger in transistoruitvoering (deel 1)

Ultra-betrouwbare transistoren en dioden voor onderzoeks- en verbindingssystemen

Metten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 4)

Automatisering (deel 3)

Elektronische besturing van modelspoorwagens (deel 12)

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratoria

Verder nieuws van Internationaal TV-symposium Montreux '67 (deel 2)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, februari 1968

Redactionele Emissies: Veldeffect transistoren

Kleuren-TV volgens PAL ook in België

VERO Electronics boards voor IC's

Zeventiende Internationale Salon voor Uitvinders: Deelname door 20 landen, waaronder de USA en Nederland

Honeywell DC Servo-motoren: Van 0-1200 t/m in 1 ms

1001 schakelingen met transistoren: Eenvoudige gestabiliseerde laagspanningsvoeding met instelbare uitgangsspanning

1001 schakelingen met transistoren: Voeding met instelbare positieve en negatieve uitgangsspanning

1001 schakelingen met transistoren: Schakelende stabilisator

1001 schakelingen met transistoren: Schakeling voor omhoog transformeren van gelijkspanning zonder transformator

1001 schakelingen met transistoren: Meeluisterapparaat voor de telefoon

1001 schakelingen met transistoren: Klasse-A versterker met automatische instelling van de eindtrap

1001 schakelingen met transistoren: Dynamiek-compressor

1001 schakelingen met transistoren: Correctieversterker met rumble- en ruisfilter

1001 schakelingen met transistoren: Versterkertrap met toon- en sterkteregeling

1001 schakelingen met transistoren: Single-ended push-pull eindversterker

1001 schakelingen met transistoren: Twee single-ended push-pull versterkers in brugschakeling

Jatron KTV-beeldbuis

Fenlow operationele versterkers

Korte berichten

Telefunken Hi-Fi mono/stereo versterker V-101  
Europese meersysteem TV-ontvanger (deel 2)  
Geluidsmeting en -meetapparatuur (deel 2)  
Tentoonstellingskalender 1968  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 5)  
Overdracht van KTV-beelden uit het menselijk lichaam: Endoscopie met behulp van een kleurentelevisiecamera  
Multilock-systeem voor synchroniteit bij meerdere programmabronnen  
Platenspelers van Thorens: TD150, TW124 en toonarm TP14  
'Sandwich' luidsprekers va LEAK  
Nieuwe schakeling voor KTV-ontvangers: Het opwekken van de hoogspanning door middel van verdrievoudiging  
Jaarindex 1967  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, maart 1968  
Redactionele Emissies: Fiarex 68  
Tentoonstellingskalender 1968  
Reflectievrije ruimte op het terrein van de Siemens fabrieken in Karlsruhe  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronicamonteur voorjaar 1967  
Elektronische orgels op de Firato: Yamaha model C2, Hammond model X-66, Solina, Philips Philicorda, Neonvox Organino en Wurlitzer Horse Shoe model 4520  
Kathrein Trako antenneversterkers  
Korte berichten  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Kleurentelevisietechniek: De kleurentelevisie ontvanger (deel 2, slot)  
Geluidsmeting en -meetapparatuur (deel 3)  
Kelvin & Hughes echolood-indicatoren: Typen MS34 en F.Mk2  
Eenvoudige schakelingen met fotodiode SFT353 met veel praktische mogelijkheden  
Synchroon geluid bij film met behulp van een ringgeheugen (deel 2)  
Stabilisator met 'integrated circuit' 709  
Televisie onder de grond: Toepassing van bedrijfstelevisie bij de Rotterdamse Metro  
Magnefoon 7001 van B & K  
Verbeterde automatische frequentieregeling in de autoradio's van Blaupunkt  
Documentatie-dienst: NSF-kanalenkiezer met elektronische fijnafstemming  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Nieuwe microfoonfabriek van Philips te Breda in gebruik  
Boekbespreking: Transistor-Amateurfunkgerate für das 2-m-band Schaltungstechnik und praktischer Aufbau  
Boekbespreking: Transistoren in theorie en praktijk  
Boekbespreking: Halbleiter-Experimente, ein System zum Einarbeiten in die Halbleitertechnik  
Boekbespreking: Radio-stereofonie  
Boekbespreking: Praxis der Rundfunk-stereofonie  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, april 1968  
Redactionele Emissies: Geluid en beeld in één groef

Tentoonstellingskalender 1968  
 Duitse TV-zender Wesel dit jaar toch nog in de lucht  
 Hoogfrequent modelspoortrein verlichting  
 Veldeffect-transistoren (deel 1)  
 Novel batterijen  
 Spanningssplitser: Elektronische regelaar die twee voedingsapparaten maakt van één  
 Elektronische clignoteur met transistoren  
 Optieken voor kleurentelevisie camera's van Barr en Stroud Ltd  
 Schakelingsontwerp van een modern kleuren-gedeelte voor een kleurentelevisie-ontvanger  
 Automatisering (deel 4)  
 Camerabuizen van English Electric Valves  
 Geïntegreerde voorversterkers van Philips: TAA310 en TAA263  
 Nogmaals: 20 en 10 watt geluidsversterkers met silicium- en germanium-transistoren  
 Kortsluitvaste gelijkspanningsstabilisator met een NPN-doorlaattransistor  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronicatechnicus voorjaar 1963  
 Geluidsmeting en -meetapparatuur (deel 4)  
 Digitest: Universeelmeter met numerieke aanduiding  
 Verder nieuws van Internationaal TV-Symposium Montreux '67: Kleurentelevisie in gesloten circuits en via telefoonlijnen  
 Gezien op de Interelectronic Brussel  
 Schakeling voor horizontale afbuiging en hoogspanningsverzorging voor KTV-ontvangers met behulp van thyristoren  
 Boekbespreking: Fernseh-Service praktisch und rationel  
 Boekbespreking: Magnetic Tape Recording Handboek  
 Rohde & Schwarz noviteiten: Synthesizer XUC en Synchronizer XK6  
 DC-versterker van Intronic met versterkingsfactor = 1  
 Uitbreiding van het Philips transistor-programma  
 Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, mei 1968  
 Redactionele Emissies: Dr. Bruch, uitvinder van het PAL-systeem, 60 jaar  
 Tentoonstellingskalender 1968  
 Derde VERON-radiokamp op het komende pinkster-weekeinde  
 Transistoren parallel of in serie?  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 RF zwaai-oscillator HP675A voor precisiemetingen van Hewlett-Packard  
 Verder nieuws van Internationaal TV-symposium Montreux '67: Diapositief- en filmaftasters van CFTH voor kleurentelevisie  
 Enkele gegevens van beeldschermfosforen  
 Voedingen voor IC's van Oltronix  
 Boekbespreking: Fernsehtechnik ohne Ballast  
 Boekbespreking: Der Fernseh-Kanalwähler im VHF- und UHF-Bereich  
 Boekbespreking: Standardschaltungen der Rundfunk- und Fernsehtechnik  
 Geluidsmeting en -meetapparatuur (deel 5 en slot)  
 Middenfrequentversterkers voor TV-ontvangers, welke niet behoeven te worden geregeld  
 Gesimuleerde uni-junction transistoren: Theorie en enkele schakelingen  
 Serie-stabilisator voor 15 V - 10 A  
 1001 schakelingen met transistoren: Kortsluitvaste seriëstabilisator met complementaire transistoren

1001 schakelingen met transistoren: Parallelomvormers voor verschillende vermogens en spanningen  
1001 schakelingen met transistoren: Serie-omvormer voor 220 V - 12 W  
1001 schakelingen met transistoren: Transistoromvormer van het brugtype  
1001 schakelingen met transistoren: Omvormer met RC-leden in het basiscircuit  
1001 schakelingen met transistoren: Omvormer met gestabiliseerde uitgangsspanning  
1001 schakelingen met transistoren: Zender voor inductieve afstandsbesturing  
1001 schakelingen met transistoren: Ontvanger voor inductieve afstandsbesturing  
1001 schakelingen met transistoren: Sinusgenerator voor frequenties tussen 10 Hz en 1 MHz  
Transistoromvormers voor scheerapparaten en tent-TL verlichting  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Voorschakelweerstand: Anders dan anders  
Veldeffect-transistoren (deel 2)

Franse KTV-camera met vier vidicons  
Syston + Donner IC-tellers in een 4,4 cm hoge behuizing  
Boekbespreking: Technik des Farbenfernsehens in Theorie und Praxis

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, juni 1968  
Redactionele Emissies: Geluid en beeld in één groef, onze april-emissie  
Tentoonstellingskalender 1968  
Fiarex '68: Maandag 28 oktober tot en met vrijdag 1 november  
Belangrijk nieuws voor kleurentelevisie: Frans-Duitse overeenkomst op het gebied van de patenten  
Intercomsysteem van Blaupunkt  
Ferromagnetische kerngeheugens (deel 1)  
IMPATT microgolf-oscillator, type BIO-003A  
Tijdmeting: Een verhandeling over de modernste en nauwkeurigste methoden en de problemen die zich daarbij voordoen  
Meten en regelen op basis van geleidbaarheid (deel 6)  
Beeldisicon, een verbeterde beeldrorthicon  
Opneembuizen en de vereisten voor kleurentelevisie  
Boekbespreking: Elektrotechnisch Vademecum  
Ruisgenerator RG1 van Wandel und Goltermann  
1001 schakelingen met transistoren: Gevoelige versterker volgens het chopper principe  
1001 schakelingen met transistoren: Knipperlichtautomaat met transistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Knipperlichtcentrale met complementaire transistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Fotodiode-versterker  
1001 schakelingen met transistoren: Toerentalmeter voor een verbrandingsmotor met magneetontsteking  
1001 schakelingen met transistoren: Ingangstrappen voor geluidsversterkers met veldeffect transistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Ingangsschakelingen met FET en bipolaire transistor  
1001 schakelingen met transistoren: 1,5 watt geluidsversterker voor kristal- of keramisch pickup-element  
1001 schakelingen met transistoren: Toonregeltrap met gescheiden regeling voor bas- en diskant  
1001 schakelingen met transistoren: Cascadeversterker met drie FET's en emittervolger-uitgang  
Veldeffect-transistoren (deel 3)  
Draagbare cassettemagnefoons  
Tijdrelais met schakeldioden, transistoren, enz.  
Internationale vereniging 'Pro Electron' te Brussel

Meetschakeling ter bepaling van de verliezen in isolatiemateriaal: Een brug van Schering/Wien (30 Hz) voor gebruik onder zware interferentie  
Armliften van Ortofon: Hi-Jack, Mark II, Mark III en Mark IV  
Buizentester/steilheidsmeter in Montaflex  
TEMPOPHON: Tijdsduur geluidsopname verlengen of verkorten zonder toonhoogte beïnvloeding  
Synchroon geluid bij film met behulp van een ringgeheugen (deel 3)  
Precisie-oscillator CVO-100 van Weston Instruments met continu-variable afstemming  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
X-Y-Z-display van Hewlett-Packard  
Professionele magnefoons

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, juli 1968  
Redactionele Emissies: Hi-Fi 68 Düsseldorf, 30 augustus - 3 september  
Tentoonstellingskalender 1968  
IBM annonceert nieuwe in Nederland ontwikkelde ponsband eenheid IBM-1017  
Formule en methode voor het meten van de SMR en de CMR bij een DVM  
Philips 'Hi-Fi-International' muziekinstallatie (deel 1)  
Ferromagnetische kernegeheugens (deel 2)  
Microfoondynamiek (deel 1)  
Automatisering (deel 5): Automatisering van een luchtdeurinstallatie voor een warenhuis  
Veldeffect-transistoren (deel 4)  
1001 schakelingen met transistoren: Ruisarme voorversterker  
1001 schakelingen met transistoren: Voorversterker voor een magneto-dynamische pickup  
1001 schakelingen met transistoren: Ingangsschakeling voor geluidsmenging  
1001 schakelingen met transistoren: Baxandall toonregeltrap met veldeffect transistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Vermogensschakelingen met veldeffecttransistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Detectieschakelingen met veldeffecttransistoren  
1001 schakelingen met transistoren: Eenvoudige ontvangerschakelingen  
Elektronische pulscouter (deel 1)  
Systron-Donner 100 'Economy'-reeks IC DfM-teller Model 114  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, augustus 1968  
Redactionele Emissies: Loopt Europa de technische achterstand op Amerika in? INCORE-thermionische reactor wekt elektrische energie op in de ruimte  
Toekomstige redactie-wisseling: C. J. Bakker volgt W. van der Horst op als hoofdredacteur  
Tentoonstellingskalender 1968  
Oscillator voor het opwekken van bijzondere spanningsvormen  
Metingen aan transistoren  
Philips 'Hi-Fi-International' muziekinstallatie (deel 2)  
Wobbelmeetapparaat Polyskop III van Rohde & Schwarz werkt tussen 0,1 en 1000 MHz  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 1)  
Getransistoriseerde afbuigversterker voor oscilloscoop  
Nieuwe multimeter Multizet van Siemens voor 30 meetbereiken  
Veldeffect-transistoren (deel 5): VHF-schakelingen  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1967  
1001 schakelingen met transistoren: Elektronische gelijkspanningsvoltmeter  
1001 schakelingen met transistoren: Voorversterker met lage ruis en hoge ingangsimpedantie



1001 schakelingen met transistoren: Breedbandversterker met lage ruis  
1001 schakelingen met transistoren: HF-versterkers en mengtrappen met veldeffecttransistoren  
1001 schakelingen met transistoren: HF-versterker en mengtrap voor de 10 meter band (28 MHz-30 MHz)  
1001 schakelingen met transistoren: Middenfrequent versterker met veldeffect transistoren  
Samengestelde silicium gelijkrichters OSS9210 voor hoge spanningen van Philips  
Ultra-sonoor geluid  
Philips breidt transistorprogramma uit  
Vorderingen in het elektronica-onderwijs in België: NARAFI  
Getransistoriseerde tafelrecorder PM8000 van Philips  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, september 1968  
Redactionele Emissies: IBM Frankrijk beproeft machine voor leukemie-bestrijding  
Omroepionier Willem Vogt 80 jaar  
Diamant warmtegeleiders voor elektronische toepassingen  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronicatechnicus najaar 1967  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 2)  
Boekbespreking: Elektronisch vademecum, handleiding voor de moderne elektronica  
Tentoonstellingskalender 1968/69  
Door apertuurcorrectie in horizontale en verticale richting naar een universele contourverscherper voor achrome- en kleurentelevisie  
Korte berichten  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Boekbespreking: Catalogus van de firma Rohde & Schwarz  
Universele Hi-Fi eindversterker MEV-101 geheel uitgevoerd in Montaflex (deel 1)  
Datapulse 213A random data generator  
PDM-compressor EMT156 met variabele karakteristiek  
Wurgschakeling voor het automatisch onderdrukken van radioreclameprogramma's  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Twee nieuwe veldeffecttransistoren BFW10 en BFW11 van Philips  
Precisie-potentiometer, aangedreven door een integrerende motor: Spanning of stroom omgezet in weerstand  
Transmissiemetingen bij kleurentelevisie signalen (deel 1)  
Spectaculaire tafelcomputer 9100A van de Hewlett-Packard Company  
Voor zendamateurs: Enkele begrippen voor het maken van een zendereindtrap  
Nieuwe ontwikkeling van een optisch weergeefstelsel met koude kathode  
Lichtgeleiders: Nieuwe doorbraak in de communicatie- en televisietechniek  
Groeftaster-elementen en -armen van Ortofon  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
AEG bouwt nieuw complex in Amsterdam-Slotervaart  
Fysioscoop: Meet- en informatieverwerkend ensemble voor fysiologische research  
Rohde & Schwarz nieuwigheden in de meet- en telecommunicatietechniek  
SYSTEM 5, SYSTEM 6 en SYSTEM 7 van AIM-Electronics  
Draagbare IC-counters van Systron + Donner  
Piëzo-elektrische resonatoren van Philips  
Boekbespreking: Transistoren, theorie en praktijk deel IV  
Boekbespreking: Ja en nee met transistors

Boekbespreking: Short Wave Listening  
Boekbespreking: Schakelen met transistors  
Boekbespreking: Radiogolven  
Boekbespreking: Schaltungsalgebra  
Boekbespreking: Thin Film Micro-electronics  
Boekbespreking: Telefunken Laborbuch deel IV  
Nieuwe ontwikkeling op hoorapparatengebied: Zeer klein compleet toestelletje kan in het oor worden gedragen  
Eindversterker met complementaire transistoren met AD161/162  
=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, oktober 1968  
Redactionele Emissies: Voordracht prof. dr. ir. R. M. M. Oberman op de persconferentie FIAREX 68  
Tentoonstellingskalender 1968  
Uiterst zuivere chemicaliën uit Billiton-Arnhem  
Communicatiecentrum van het State Department verwerkt 10.000 berichten per dag  
Van de redactietafel: TV-nieuws van de Hannover Messe 1968  
Invloed van de woonruimte bij HiFi-weergave  
Salon Radio-TV-HiFi 68, 11-20 oktober Internationaal Rogiercentrum Brussel  
Ruimtesatellieten leiden schepen  
Professionele viersporen magnefoon voor 1" band van Studer  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Nieuwe methode voor toevoeren van informatie aan computer met behulp de IBM050 magneetbandschrijver en de IBM2495 cassettebandlezer  
Ventilatoren voor koeling van elektronische apparaten  
Voor de donkere kamer: Philips doka-timer typen FP101 en PDC010  
Veldeffect-transistoren: Schakelelementen (deel 6)  
Universele Hi-Fi eindversterker MEV-101 geheel uitgevoerd in Montaflex (deel 2)  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 3)  
Puls Code Modulatie (deel 1)  
Boekbespreking: Radio-Service-Handbuch  
Boekbespreking: Funktechnik ohne Balast  
Boekbespreking: Vier nieuwe 'Radio Praktiker'-boekjes  
Boekbespreking: Service-gids installatie-techniek  
Boekbespreking: Geluid op band  
Boekbespreking: Interessante transistorschakelingen  
Boekbespreking: Leitfaden der Transistortechnik  
Boekbespreking: Bastelpraxis  
Lassen van thermoplastische kunststoffen  
Transmissiemetingen bij kleurentelevisie signalen (deel 2)  
Testapparaat RM215-L voor het meten van doorslagspanning en isolatieweerstand  
Simultaangebruik van computers via het telefoonnet  
Storingsmeld-installatie van Remeja te Maastricht  
Moderne radio-apparatuur voor Saoedië-Arabië  
Ondertitelingseenheid de firma A.C.E.C.  
Elektronica in het leidingwaterbedrijf  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Nieuwe halfgeleiders van Philips  
=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, november 1968

Redactionele Emissies: Radio Electronica tweemaal per maand!

Elektronica-onderwijs in Nederland

Fiarex-overzicht met standindeling

Programma symposia en lezingen gedurende de Fiarex 1968

Internationaal TV-symposium 1969 te Montreux

Nieuw laboratoriumgebouw van Philips te Waalre

Hi-Fi 68 Düsseldorf

Communicatie-ontvanger type RC/410IR voor hoge frequenties met frequentiesynthesizer van G.E.C.-A.E.I.

Meng- en regelversterker

Halfgeleider cijferindicator: Nixiebuizen

De vereiste spectrale karakteristiek van het plumbicon en van het optische systeem in een televisiecamera

Nieuwe methoden voor het registreren van kleurenbeelden op eenvoudige magnetoscopen (Tripal)

Programmeerbare uni-junction transistor (PUT)

Veldeffect transistoren: Large scale integration (deel 6)

Synchroon geluid bij film met behulp van een ringgeheugen (deel 4)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Elektronische voltmeters

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Elektronische voltmeter met differentiaal versterker

Moderne elektronische signaalgenerator voor het instellen van de convergentie bij de kleuren-beeldweergeefbuis

Inbouwen van autoradio's: Ontstoring van de auto is de belangrijkste voorwaarde

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Digitaal meten van frequenties van DC tot 40 GHz (deel 1)

Miniatuur TV-camera MC-311 van Ness Corporation

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 16, december 1968

Redactionele Emissies: Interkama

Tentoonstellingskalender 1969

Magneten en hun moderne toepassingen

Boekbespreking: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen

Boekbespreking: Introductie tot de techniek der Digitale Rekenaars

Boekbespreking: Elektronen en kernen

Boekbespreking: The Thyristors and its Applications

Boekbespreking: Service-gids Radiotechniek

Boekbespreking: Elektronica in de informatietechniek

Boekbespreking: Praktische elektronica deel 2

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Eenvoudige middengolfafstemeenheid voor combinatie met geluidsversterkers

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Middengolf-afstemeenheid voor aansluiting op een antenne of centrale antenne-installatie

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Eindversterker voor een autoradio

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 8 Watt eindversterker voor de middengolf afstemeenheid

Digitaal meten van frequenties van DC tot 40 GHz (deel 2)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Dopplervervorming in luidsprekers

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 4)  
 Kleurenbeeldbuis A63-11X en enkele van zijn bijzonderheden  
 Aansluitmogelijkheden van de MVV-101 en MEV-101 versterkers  
 Elektronische pulscounter (deel 2)  
 Veldeffect-transistoren: Spanningsgestuurde weerstanden (deel 7)  
 Boekbespreking: Grundlagen der Technischen Akustik  
 Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje 1969  
 Boekbespreking: Dictionary of Electronics, Communications and Electrical Engineering Band II  
 Puls Code Modulatie (deel 2)  
 International Radio-TV-Press Exhibition  
 In Memoriam prof. G. Holst  
 Blokkeeroscillator: Toegepast als element in een ontsteekschakeling voor stuurbare dioden  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 januari 1969 (1)  
 Redactionele Emissies: Uitwisseling van praktische ervaring  
 Tentoonstellingskalender 1969  
 Röntgenstraal-diffusiebuis met roterende anode: Ontsluiering van de geheimen van het leven?  
 Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 1)  
 Veldeffect-transistoren: Oscillatoren (deel 8)  
 Voedingsbron model 246 van Keithley  
 Twee watt versterker met de monolytische geïntegreerde schakeling PA237  
 Spreken met computers: Cyclops 3  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Microfoondynamiek (deel 2)  
 Orkaanwacht op Cape Kennedy Space Center  
 Puls Code Modulatie (deel 3)  
 Actief filter voor lage frequenties, met banddoorlaat- of bandstopkarakteristiek  
 Televisie-opneembuis voor zéér lage lichtniveaus: Image-orthicon  
 Analoge technieken (deel 1)  
 Toegepaste netwerktheorie gelijkstroom (deel 1)  
 Digitaal meten van frequenties van DC tot 40 GHz (deel 3)  
 Elektro-akoestiek op de Fiarex  
 Afdeling elektronen-optica van Delftse TH leverde uiterst belangrijke bijdrage aan onderzoek van het röntgenbeeld van de zon  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 15 januari 1969 (2)  
 Redactionele Emissies: Micro-miniaturisatie in de praktijk  
 Hartimpulsgever met kwikzilver batterijen van Elliott-Automation  
 Veldeffect-transistoren: Choppers (deel 8)  
 Zelfinducties en transformatoren met ferroxcube kernen (deel 1)  
 Enkele schakelingen voor zelfbouw van een semiprofessionele regeltafel  
 TV-documentatie: Mini UHF-tuner Valvo AT6380/30  
 Kwarts-elementen van het Zwitsers-Amerikaanse merk KISTLER voor het meten van kracht  
 Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 5)  
 Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 2)  
 Puls Code Modulatie (deel 4)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Ik denk na... pneumatisch natuurlijk

Analoge technieken (deel 2)

X-Y schrijver met een lichtgevoeligheid van 5  $\mu\text{V}/\text{cm}$

Toegepaste netwerktheorie gelijkstroom (deel 2)

Modern ontwerp voor het HF-gedeelte van een KTV-ontvanger

Boekbespreking: Bandrecorderboek

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 februari 1969 (3)

Redactionele Emissies: Nog eens, dopplervervorming

Tentoonstellingskalender 1969

IBM 1275: Optische lees- en sorteermachine

Boekbespreking: Der Tonband-Amateur

Analoge technieken (deel 3)

Enkele schakelingen voor zelfbouw van een semi-professionele regeltafel (deel 2)

Professionele opneem- en weergeefkoppen

TAA300 vermogensversterker in geïntegreerde vorm

Elektronische pulscouter (deel 3)

Praktijk uit het lab: Operationele versterker als nulversterker in temperatuurregelaar

KTV-beeldbuis zonder schaduwmasker en één elektronenkanon

Elektronische pechlamp met omschakelbare flitsfrequenties

Automatische analyse-apparatuur van Philips voor ENCI in Maastricht

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 3)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Harmonische oscillatoren met FET's

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: RC-oscillatoren met FET's

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 15 Watt geluidsversterker met Si-transistoren in gedrukte bedrading

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Voorversterker voor elektro- en magneto-dynamische pickup

Venner tellers TSA6634A/2 en TSA6636/2

Toegepaste netwerktheorie gelijkstroom (deel 3)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Nieuwe halfgeleiders van Philips

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 15 februari 1969 (4)

Redactionele Emissies: Firato 1969 in het verschiet, Hi-Fi komt op de voorgrond

Internationale vereniging 'PRO ELECTRON' opgericht

Voedingskaart 2 x 15 V met monolitische spanningsregelaars

Reduction Camera type 1503 en Photorepeater type 1480

Fototimer zonder elco's

Magnetodiode: Nieuwe detector voor zwakke magnetische velden

Camera voor kleurentelevisie: Voordracht door de Heer F. W. de Vrijer (Philips, Eindhoven)

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 6)

Puls Code Modulatie (deel 5)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 4)

Uit de geschiedenis van de elektrotechniek (deel 1)

Zelfinducties en transformatoren met ferroxcube kernen (deel 2)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Read Only Memory (ROM) in large scale integration  
Modern ontwerp voor het HF gedeelte van een KTV-ontvanger  
Boekbespreking: Electriciteitsleer deel 2 - Wisselstroom  
Elektrische temperatuur metingen  
S + D model 8150 timecode generator en reader  
Geanodiseerd aluminium met voorgekleurde lichtgevoelige laag  
Toegepaste netwerktheorie gelijkstroom (deel 5 en slot)  
Kleurfilter-schakeling voor betere zwart-wit ontvangst  
Keramische plaatcondensatoren voor printmontage  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Polyester in de moderne elektronica  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 maart 1969 (5)  
Redactionele Emissies: Kwaliteitscontrole in Japan  
Tentoonstellingskalender 1969  
Landlijn versterkers gebruikt voor zeekabels  
Korte berichten  
Elektronisch wegen  
Elektronische auto-ontsteking (deel 1)  
Eenvoudige doka-timer voor de amateur-fotografen die hun donkere-kamer-werk zelf willen doen  
Boekbespreking: Service Gids Transistortechniek  
Syston Donner analoge computer SD3300  
Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 5)  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Intercom  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Hoogohmige voorversterker met TAA151  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Elektronenflitser met spanningsbewaking  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Elektronische metronoom  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Astabiele multivibrator met TAA151  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Gevoelige schakelversterker  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakelversterker die reageert op een wisselspanning  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakelversterker voor akoestische signalen  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stuurautomaat voor een diaprojector  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Differentiaalversterker met TAA151  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Bewaking van het toerental van een motor  
Silicium veldeffect transistor BFW61  
Complementaire LF-siliciumtransistoren BC146 en BC200 voor lage voedingsspanning  
Ontwerpen van speciale transistorschakelingen met behulp van nullatoren en noratoren  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronicamonteur voorjaar 1968  
Frequentiemeting: Bespreking van de nauwkeurigheid bij het digitaal meten van een frequentie  
Modulatiemeting  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 maart 1969 (6)  
Redactionele Emissies: Typebenaming van halfgeleiders en geïntegreerde schakelingen  
Ervaringen met de stereoversterker SV52B  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Seriëstabilisator voor 22 V - 0,15 A

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Gestabiliseerde voeding voor 30 V - 0,5 A  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Ruisarme UHF-antenneversterker  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren :Gestabiliseerde voeding voor 20 V met stroombegrenzing  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Afstemmer voor de FM-band  
 LF meelopende golf- en spectrum-analysator van Quan-Tec  
 Elektronische auto-ontsteking (deel 2)  
 'Digital set' programmeergelaar biedt nauwkeurige en flexibele regeling van batch-processen  
 Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
 Thyristor-stuurschakelingen opgebouwd uit functionele standaardeenheden  
 Kleine ets-machines voor laboratoriumgebruik van KRESSILK PRODUCTS  
 Rohde & Schwarz's UC-17 verbindt onderling verschillende systemen  
 Elektromagnetisch massageheugen van Philips  
 Microfoons MBC520, MBC527, MB301, MB215 en MB220 van Mikrofonbau GmbH  
 Contactloos transmissiesysteem van Philips voor metingen aan draaiende machinedelen  
 Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 april 1969 (7)  
 Redactionele Emissies: Magnetofoon als videorecorder, revolutionaire ontwikkeling op het gebied van magnetische beeldregistratie  
 Elektronische films  
 Markelo en Smilde in stereo!  
 Nieuw soort lichtdetector van RCA  
 Korte berichten  
 Iets over fysiologische sterkteregeling en de niveauschakelaar  
 ITT brengt klein-formaat beeldbuis  
 Dikke-film techniek doet zijn intrede in de radio-industrie  
 Analog/Digital Designer van Heath  
 Meten = weten: Meten we de zelfinductie wel juist?  
 Ultrasonische detector voor het controleren van druk  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Geluidsversterkers met transformatorloze eindtrappen  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 2 watt-versterker met complementaire eindtrap  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Voorversterker met toonregeling  
 Nieuwe luidsprekers van BANG & OLUFSEN  
 Praktijk uit het lab: Nauwkeurige temperatuurmeting met een kwartskristal  
 Koolstofvezel: Materiaal van de toekomst  
 Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 6)  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Siemens meetinstallatie tot 25 MHz met een nauwkeurigheid van 1 %  
 Ruisarme band voor hoog opneempeil  
 Dr. A. F. Philips en avondtechnicum van de PTI in Hilversum kreeg nieuwe huisvesting  
 Praktische toepassing van SI-eenheden  
 Boekbespreking: Tonstudiotechniek  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1968  
 HiFi FM-afstemeenheid FM-13 (deel 1)  
 Ferromagnetisch geheugen met controlecircuit in één moduul  
 Ontwerpen van speciale transistorschakelingen met behulp van nullatoren en noratoren (deel 2)



Uit de geschiedenis van de elektrotechniek: De elektriseermachine (deel 2)

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 april 1969 (8)

Redactionele Emissies: Economisch automatiseren

Boekbespreking: Farbfernsehen

HiFi FM-afstemeenheid FM-13 (deel 2)

Thyristor-ontsteking voor automobielen

Vermogenstransistor BD124 voor LF-eindtrappen (deel 7)

Papier transistors op de Western Electronic Show and Convention

Grootste Engelse hybride computersysteem in bedrijf genomen

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 7)

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 7)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Relais en lampdrijvers

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Versterker met TAA320 als ingangsschakeling

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Gestabiliseerde voeding met LM200 van NatSemi

Triac spanningsregelaar NS2

Uit de geschiedenis van de elektrotechniek: Aloiso Galvani (deel 3)

Vervaardigingstijd van halfgeleider IC-maskers van vier weken tot twee dagen teruggebracht

Automatische temperatuurregeling van CV-installaties

Elektronische industrie in Japan: Huidige stand der ontwikkeling en richtingen voor de toekomst (deel 1)

Wijzigingen in de 2 x 2 W stereo versterker van Hapé

Ultrasone vertragingslijnen voor KTV-ontvangers

Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium

Blik achter de schermen bij Nordmende

Kirksaeter audio apparaten

Laminated transistors: Nieuwe constructietechniek voor transistoren van groot vermogen

Philips miniatuur Thermocoax-thermokoppels voor temperaturen tot 1.000 °C

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 mei 1969 (9)

Redactionele Emissies: Opzienbarend artikel in Der Spiegel, is PAL-KTV niet van dr. Bruch?

Tentoonstellingskalender 1969

International Broadcasting Convention, Londen 1968 (deel 1)

Patientbewakingssysteem van Honeywell

Reacties van lezers: Hoe slecht is dat toestel?

Reacties van lezers: Nog eens, elektronische auto-ontsteking

Reacties van lezers: Magnefoon als videorecorder (2)

Moderne reproductiemethoden ten behoeve van ontwerptechnieken

Besturing door middel van toonfrequente stuurimpulsen

Tweerichting thyristoren en dioden: Triac's en diac's (deel 1)

Industriële elektronica: Hoogfrequent verhitte met moderne apparatuur van Körting

Trinitron: Vereenvoudigde kleurenbeeld weergeefbuis met grotere helderheid

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Geluidsversterkers met transistoren uit het Philips programma

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: HiFi-versterkers met silicium transistoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Voorversterker voor de Philips HiFi-versterkers

Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast

Boekbespreking: Kleurentelevisie

Boekbespreking: De jonge elektronicus



Sitral-techniek: Nieuwe bouwstenen (deel 1)  
Analoog-digitaal recorder/generator EH-702 van E-H Research Laboratories met magneetkern geheugen  
Versterker met complementaire transistoren AC187/AC188  
Meten = weten: Hoe meet men spreidings- en wederzijdse inductie?  
Geluidsregistratiewagen voor de grammofoonplatenindustrie van EMT  
Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 8)  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
HiFi-International platenspeler 202 Electronic van Philips

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 mei 1969 (10)  
Vectorscoop en zijn toepassingen: NTSC-vectorscoop (deel 1)  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 8 watt versterker met de transistoren AD161/AD162  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 12 watt HiFi-versterker met silicium transistoren  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 20 watt versterker met BD130 in de eindtrap  
Reedcontacten en reedrelais  
Fenlow analoge multiplier MX101  
'High-Level' logica van SGS  
Cijferindicatorbuizen  
Beeldbuizen met korte opwarmtijd  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 8)  
Nieuwe systemen voor communicatie via satellieten  
LF-versterker met dynamiek-compressie (deel 1)  
 $k$  (constante van Boltzmann) en waarom deze factor gelijk is aan  $1,38 \cdot 10^{-23}$   
Sitral techniek: Nieuwe bouwstenen (deel 2)  
Nieuws voor Handel, Industrie en Laboratorium  
Braun-Lectron, het Lego voor de elektronica  
Nieuwe transistoren voor HiFi-versterkers van Philips  
Boekbespreking: Veldeffecttransistoren

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 juni 1969 (11)  
Redactionele Emissies: Elektronicus als produktmanager  
Het Instrument 1969  
Tentoonstellingskalender 1969  
Benzine-inspuitsysteem met elektronische sturing voor de Volkswagen 1600  
Voorraadbeheer op de beeldbuis  
IBM-7070 computer onderzoekt oude Spaanse literatuur  
Uit de geschiedenis van de elektrotechniek: Alessandro Volta (deel 4)  
Tweerichting thyristoren en dioden: Triac's en diac's (deel 2)  
Modulair meten: Constructie van meetapparatuur volgens een modulair opbouwsysteem  
Bandopnamen in diepvries  
Apollo maan TV-camera  
Elektrische eigenschappen van halfgeleiders geanalyseerd en voorspeld door hoge druk metingen  
LF-versterker met dynamiek-compressie (deel 2)  
Bipol elektronisch leerspeelgoed  
Vectorscoop en zijn toepassingen: NTSC-vectorscoop (deel 2)  
Meten = weten: Meting van de tijdconstante van weerstanden  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Antenneversterker TKV 15-2 van Fuba

Componentenkeuze voor dubbel-T filters  
Snelle multikanaal nuclide analyser 5400A van Hewlett-Packard  
Salons Internationaux des Composants Électroniques et de Électro-acoustique  
Elektronische industrie in Japan: Huidige stand der ontwikkeling en  
richtingen voor de toekomst (deel 2)  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Lichtstraal controleert toleranties  
Audio spectrumanalyser 8054A van Hewlett-Packard

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 juni 1969 (12)

Redactionele Emissies: Computers als hulpmiddel bij de gezondheidszorg  
Modulair meten: Voedingseenheid MO-1  
16 weerstanden + 22 aansluitingen = variabele weerstand 1 tot 16.665 ohm  
Symmetrische versterker voor dynamische microfoons  
Computerresultaten op microfilm  
Data-verwerking voor computer-analyse  
Interval-schakelaar voor ruitewisser  
Tweerichting thyristoren en dioden: Triac's en diac's (deel 3)  
Vectorscoop en zijn toepassingen: NTSC-vectorscoop (deel 3)  
4 Hz tot 2 MHz RC-oscillator model 209A van Hewlett-Packard  
Toepassingsvoorbeelden van stappenmotoren (deel 1)  
Boeiende entree van de Wiener Schwachstrom Werke  
Satellieten spelen een grote rol bij televisie uitzendingen  
Fluxmeter met digitale uitlezing  
Tekenmachine voor gedrukte schakelingen  
'Low noise - high output': Meer dan een modewoord!! International Broadcasting Convention Londen  
1968 (deel 2)  
Stereofonering van de zender Goes  
Steun voor Kongolees elektronica-onderwijs

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 juli 1969 (13)

Redactionele Emissies: Radiomonteur NERG - Elektronica-monteur NERG?  
Expositie van Pye bedrijfs- en verkeerstelevisie  
Tentoonstellingskalender 1969  
Voorversterker met FET-ingang voor bredeband-oscilloscoop  
Nieuwe constructie voor een computer geheugen  
AGA-Thermovision: Nieuwe faciliteit voor het bestuderen van thermische verschijnselen  
Nieuwe ontwikkelingen bij omroepzenders  
Elmiskop 101: Een nieuwe elektronenmicroscoop met groot vermogen  
Uit de geschiedenis van de elektrotechniek: Bewogen jaren rond de eeuwwisseling (deel 5)  
Boekbespreking: Veldeffect-Transistoren  
Modulair meten: Sweepgenerator MO-2  
Microfoongevoeligheden en haar uitdrukkingsvormen (deel 1)  
Schrijfmachine voor gehandicapten  
Transistor morsegenerator in zakformaat  
Optisch gekoppelde isolatoren  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 9)  
Zichtbaar geluid door ijzerdeeltjes

Toepassingsvoorbeelden van stappenmotoren (deel 2)  
Vochtigheidsmeting  
Oberlin Smith, een vergeten uitvinder: Het eerste idee van 'geluidsdraden' ontstond 80 jaar geleden  
Vectorscoop en zijn toepassingen: Enkele toetssignalen (deel 4)  
Elektronische ogen voor een blinde  
Limiters in Sitral-techniek  
Horen met de handen: Nieuwe ontwikkelingen voor doven en blindedoven  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 juli 1969 (14)  
Redactionele Emissies: Elektronica op de Hannover Messe  
Radio hoogtemeters voor 3B Trident Autoland System  
Elektro-akoestiek op de Hannover Messe  
Vectorscoop en zijn toepassingen: NTSC-Vectorscoop type 520 van Tektronix en de PAL-Vectorscop modellen PC-13-VO en PC-VD-43 van Fernseh (deel 5)  
SATAN, een instrument ter beproeving van computergeheugens  
Afgestemde kringen voor de TV-banden IV en V (deel 1)  
Satelliet-navigatiesysteem op de Queen Elisabeth II  
Microfoon gevoeligheden en haar uitdrukkingsvormen (deel 2)  
Modulair Meten: IJkgenerator MO-3  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Elektronische pulscouter (deel 4)  
Theta Pinch: Droom van geleerden weer een stap dichterbij de verwezenlijking  
Lichtstip aftasting van 16 mm film (deel 1)  
Philips Zentrallaboratorium: Ingebouwde ferrietantenne verbetert FM-ontvangst  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 augustus 1969 (15)  
Redactionele Emissies: Er zijn ook nog andere studenten!  
Thyristor gestabiliseerde voeding voor KTV-ontvangers  
Draadgeheugen in ontwikkeling bij Siemens  
Cermet: Weerstandsmateriaal voor trimpotmeters, combineert voordelen van draadgewonden- en kooltypen  
Tentoonstellingskalender 1969  
Vectorscoop en zijn toepassingen: SECAM-Scoop (deel 6)  
Communicatie satellieten techniek (deel 1)  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Praktijk uit het lab: Stroommeter en integrator voor stromen van 0,1 nA tot 200  $\mu$ A (deel 1)  
Boekbespreking: Grundlagen der Elektrotechnik  
Boekbespreking: Transistorontvangers en versterkers zelf bouwen  
Organino 5 octaafs  
6e Internationale TV-Symposium Montreux 1969  
Uit de geschiedenis van de elektrotechniek: Sir Benjamin Thompson, graaf von Rumford (deel 6)  
Elektronische pulscouter (deel 5)  
TAA771, geïntegreerde schakeling voor autoclignoteur  
Lichtstip aftasting van 16 mm film (deel 2)  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 augustus 1969 (16)

Redactionele Emissies (1): Komende tentoonstellingen, kleur is troef

Redactionele Emissies (2): Nogmaals Hi-Fi op de Firato

Elektristor: Spectaculair radioactief halfgeleider-element

Serie pneumatische drukzenders van Taylor

Uitgangspentode PCL805

Praktijk uit het lab: Variabele TTL-frequentiedeler

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 9)

Thyristor-omvormer in bouwkit voor scholen en universiteiten

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Tweerichting thyristoren en dioden: Triac's en diac's, enkele praktische toepassingen (deel 4)

Luminofores met hoog lichtrendement

Praktijk uit het lab: Stroommeter en integrator voor stromen van 0,1 nA tot 100 µA (deel 2)

Britse draagbare TV opname-apparatuur

Music Power Output

Hartgangmaker met geïntegreerd circuit

Vectorscoop en zijn toepassingen: Meten met de vectorscoop (deel 7)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Toerentalregeling van seriemotoren met behulp van een tachometer

Boekbespreking: Grondbeginselen van de kleurentelevisie-techniek

Boekbespreking: Avonturen met een bandrecorder

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 september 1969 (17)

Redactionele Emissies: Economie van micro-montage

Standoverzicht Firato 1969

Deelnemers Firato

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 10)

Professionele magnetofoon M5C van Telefunken

Praktijk uit het lab: Voedingskaart 2 x 12 V a 15 V - 100 mA voor kritische schakelingen en gevoelige op-amp's

Praktijk uit het lab: Supplementaire voedingskaart voor DTL- en TTL-voeding

Verticale afbuigversterker voor een 300 MHz oscilloscoop

LED's en laserdioden: Wat zijn dat precies?

Getransistoriseerde cassette magnefoons voor gebruik in de auto

Meten = weten: Stromen en spanningen bij het meten van zelfinductie

Spanningsgeregelde oscillator van 30 MHz

Alpha 3: Revolutionaire ontwikkeling op het gebied van de auto-antenne

Probeert u het ook eens: Handleiding voor het maken van doe-het-zelf geluidsbanden

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1968

Handige draagbare magnetoscoop van Shibaden, type SV-707E

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 10)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Elektronische lichtmeter

Synchroonmotoren

Miniatuur transistoren van SGS

Afgestemde kringen voor TV banden IV en V (deel 2)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Boekbespreking: Magnettontechnik

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 september 1969 (18)

Redactionele Emissies: Geïntegreerde schakelingen voor radio en televisie

Standoverzicht Firato 1969

Deelnemerslijst Firato 1969 in alfabetische volgorde

Het Elektron op de Firato

Op de Firato wordt de HiFi-straat een STILLE straat

IC-vermogens versterkers (deel 1)

Hitachi Videorecorder LDL1000

Vectorscoop en zijn toepassingen: Meten met de vectorscoop (deel 8)

Communicatie satellieten techniek (deel 2)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 oktober 1969 (19)

Redactionele Emissies: Het Instrument 1969

Dialog met de computer: Synthetisch stemgeluid in een radio hoorspel van de Saarlandischen Rundfunk

Standoverzicht tentoonstelling 'Het Instrument'

Voor onze zendamateurs: Draagbare zender voor 144 en 432 MHz (deel 1)

Transistor metronoom voor luidsprekerweergave

Correlatie functie computer (deel 1)

Filters zonder spoelen: Ontwerp van actieve RC-filters met laddernetwerken en op-amp's (deel 1)

pH meting en meettechniek (deel 1)

Microberichten naar de maan: Schijfje van zuiver silicium waarop door Sprague een tekst is aangebracht

Universele 250 MHz oscilloscoop: Model 183A van Hewlett-Packard

Testen van digitale IC's

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 oktober 1969 (20)

Redactionele Emissies: Aanschouwelijke regeltechniek

U.I.T. = Union International des Télécommunications

Meer dan 3000 transistoren op één chip

Ezelsbruggetje voor PAL hulpdraaggolf frequentie

Tentoonstellingskalender 1969/1970

Praktijk uit het lab: Afgestemde ferroceptor kamerantenne, gevoeliger én selectiever ontvangst van 0,5 tot 3 MHz

Voor onze zendamateurs: Draagbare zender voor 144 en 432 MHz (deel 2)

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 11)

pH-meting en meettechniek (deel 2)

Correlatie functie computer (deel 2)

Insteek modules voor VHF-tuner

Rectificatie: Intervalschakelaar voor ruitenwisser uit nummer 12

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 11)

Filmtechniek: Reportocord en piloottoonsysteem

Verplaatsbare professionele mengtafel van Studer

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1968

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 1)

Boekbespreking: À Steringa Idzerda

Boekbespreking: Muziekinstallaties voor Mono en Stereo

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 november 1969 (21)

Redactionele Emissies: 50 jaar radio-omroep in Nederland, ofwel wie van de drie!

Herdenking op 6 november dat 50 jaar geleden de eerste radio-omroep uitzending in Nederland plaatsvond

C. van Laar 50 jaar bij Kluwer

De wereld van Stereo 8: Een geduchte concurrent voor de cassette

Nieuwe wedstrijd voor jonge onderzoekers

Weegschaal met digitale prijsaanduiding

Firato HiFi-stereo programma van Philips: 22RH580, 22RH591, 22RH590, 22RH690, 22RH691 en 22RH790

Cijferindicatoren afleesbaar in direct zonlicht

Union International des Télécommunications

Prof. Geluk naar Wereldomroep

IC-vermogensversterkers (deel 2)

Groot-formaat projectieschermen bij de Saturnus lanceringen

Output meten: Zelfbouw van een audio wattmeter

Grondstation Raisting II in de slotfase

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 2)

L123 spanningsregelaar van zowel positieve als negatieve spanningen

Automatisering in de tuinbouw

pH-meting en meettechniek (deel 2)

Mark IV: Bandafspeler voor blinden en gehandicapten

SITA-telecommunicatienet schakelt over op de eisen van de toekomst: Computer-gestuurde data-verbinding met hoge transmissiesnelheid in gebruik genomen

Metten van soldeerbaarheid

Praktijk uit het lab: Opsporen van elektrische leidingen

Laagfrequent wobulator Model 3305 van Hewlett-Packard voor vier decaden frequentiezwaai

6e Internationale TV Symposium Montreux-1969: Audio-nieuws (deel 1)

Boekbespreking: Spectrum Maanatlas

Boekbespreking: Het elektrisch overbrengen en verwerken van informaties

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 november 1969 (22)

Redactionele Emissies: Fotografische uitrusting van de Luna Orbiter

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 3)

Scientific and technical communication

6e Internationale TV Symposium Montreux-1969: Audio-nieuws (deel 2)

Schakelingen met hallgeneratoren en fluxistoren

Correctie 'Vermogensversterkers met IC's' in radio electronica 1969 - No. 18

Praktijk uit het lab: Stabiele kristal-oscillator

Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen (deel 9)

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 12)

PRO '12 magnefoon van Philips

Europa en de ruimte-telecommunicatie

Cassette videorecorder voor kleurentelevisie

18e Salon Interelectronic: 25 tot en met 30 november 1969 - Rogier Centrum - Brussel  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 1 december 1969 (23)

Redactionele Emissies: De Amerikaanse uitdaging

Tentoonstellingskalender 1970

Hypermoderne verwerking van oeroude signalen

Terugblik op: Stuttgart, Firato en Het Instrument

Een computer tekent optische systemen

President Johnson heeft in augustus 1967 een 'Task Force on Communication Policy' geïnstalleerd

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Eerste TV-ontvanger ter wereld met een plat elektroluminescentie beeldscherm

Praktijk uit het lab: Eenvoudige transistor ohm-meter

Stereo-basisregeling (deel 1)

Geluidsversterker met complementaire transistoren AD161/AD162

Praktijk uit het lab: Logarithmische verhoudingsmeter voor stromen tussen 10<sup>-10</sup> en 10<sup>-5</sup> A (deel 1)

UHF radiotelefoon van geringe afmetingen

Communicatie satellieten techniek (deel 3)

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 4)

Global Atmospheric Research Program (GARP)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1969

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Rectificatie: Zender voor 144 en 432 MHz, RE 19

Automatische besturing van zeeschepen d.m.v. een gyrokompas

Toegepaste netwerktheorie - gelijkstroom (deel 5)

Opteller voor parallelbewerking met anticiperende overdracht

Nieuwe symboolindicator is een halfgeleider

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

HF dubbelstraal oscilloscoop PM3231 van Philips

Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1970

Boekbespreking: Transistoren, theorie en praktijk

Boekbespreking: Kleurentelevisie, een algemene introductie

=====

RADIO ELECTRONICA jaargang 17, 16 december 1969 (24)

Redactionele Emissies: Dag meneer van der Horst, commandowisseling op de 'brugschakeling' van Radio Electronica

Praktijk uit het lab: Vierkantsgolfgenerator met geïntegreerde schakeling

Stereo-basisregeling (deel 2)

Filters zonder spoelen: Ontwerp van actieve RC-filters met laddernetwerken en opamp's (deel 2)

Computer-aansluiting via satelliet

Praktijk uit het lab: Logarithmische verhoudingsmeter voor twee stromen tussen 10<sup>-10</sup> en 10<sup>-5</sup> A (deel 2)

Kleurenmagnetoscoop IVC800 van 'International Video Corporation'

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 13)

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 5)

Metten = weten: Welke vervangingsschakeling bij capaciteitsmeting?

Gelijkstroommotoren, een verrassende come-back

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 januari 1970 (1)

Redactionele Emissies: Opnieuw beginnen in een nieuwe, kleurige gedaante

RE-Journaal

Computer gestuurde geluidsmeetopstelling voor Schiphol

Bliksembezoek van de maanreizigers Armstrong, Aldrin en Collins

Automatisering in de detailhandel

Dubbelfazige vermogensregeling met thyristoren

The International Audio and Photo-Cine Fairs 1969 in de National Hall Olympia

Parametrische versterker in satelliet communicatie station

Eendracht maakt macht: 'Radio Electronica' en 'Electron Digest' fuseren

Ferrocube-kernen van Philips voor Amerikaanse deeltjesversneller

Micro-E-transistoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: TAA293 in een LF-versterker voor een eindvermogen van 1,4 W

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: TAA293 als AM/MF-versterker

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: TAA293 als Schmitt-trigger

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: TAA293 als a-stabiele multivibrator

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: TAA293 als kristaloscillator

KTV-standaard converter voor ITN-televisiecentrum in Londen

Praktijk uit het lab: Elektronische tijdschakelaar voor universeel gebruik

Isolatie doorslag zonder blijvende beschadigingen: Zelfreparerende condensatoren

6e Internationale TV-symposium Montreux - 1969

Kleurencamera IVC100

Interelectronic 1969

Meten = weten: Hoe beïnvloeden aardcapaciteiten en zelfinducties de capaciteitsmeting?

Glas met optische vezelkern met hoge brekingsindex

Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 6)

Niveaumeting met behulp van radio-actieve isotopen

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1960

Informaties op 0,009 vierkante millimeter

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Inhoudsopgave 1969

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 januari 1970 (2)

Redactionele Emissies: Programma voor Europeanen, een reactie op 'De Amerikaanse Uitdaging'

Plaats van de computer in het constructiebureau

Praktijk uit het lab: Sinusgenerator voor zelfbouw, 10 Hz tot 100 kHz

Crossfield-systeem in het magnetisch opneemproces

Kortegolfontvanger van PA0QHB

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 14)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Eenvoudige laagfrequentversterker met TAA151

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Bredebandversterker met hoogohmigc ingang met TAA151

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Selectieve versterker met TAA151

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: RC-oscillator met TAA151

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Geluidsversterker van 3,4 watt met TAA151

20 jaar cyclotron van het Instituut voor Kernfysisch Onderzoek



Versterkers en oscillatoren berekend met vierpool parameters (deel 7)

Computer simuleert waterbewegingen

Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders (deel 1)

Nieuwe TV-camera ITV-15 van Caramant

Ultrasonische vermoeidheidstester

HUSTLE: Helium Underwater Speech Translating Equipment

Sela mengversterker voor de Nagra

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Geïntegreerde intraveneuze drukopnemer

Herwinnen van door ruis gemaskeerde signalen

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 februari 1970 (3)

Redactionele Emissies: Historie van de radio in opmars

Tentoonstellingskalender 1970

Idzerda wereldprimeur!

RE-Journaal

Elektronische afregelapparatuur voor de benzinemotor

Testbeeld jagen

Bedieningslessenaar voor controle en alarmering van een luchtbehandelingsinstallatie

Conferentie over 'Science in Technical Education'

Oplossing van problemen rond de in- en uitslingerverschijnselen van TTL-geïntegreerde schakelingen

Automatische trein identificatie bij eerste metrosysteem in België

Praktijk uit het lab: Synchroon sperfilter voor brom

7 cm oscilloscoop in Montaflex met 4,5 MHz bandbreedte

Praktische schakelingen met de lineaire IC  $\mu A709$ : DC-micro-ampèremeter

Praktische schakelingen met de lineaire IC  $\mu A709$ : Wienbrug oscillator

Praktische schakelingen met de lineaire IC  $\mu A709$ : Gestabiliseerde voeding

Analoge technieken (deel 4)

Afdeling elektrotechniek van de TH i Delft betreft zij nieuwe behuizing

6e Internationale TV-symposium Montreux - 1969: Nieuws op satellieten-technisch gebied

Boekbespreking: Transistors in het audiofrequentie gebied

Boekbespreking: Halfgeleiders in de analoge techniek

Boekbespreking: Galliumarsenide lasers

Boekbespreking: II-VI-Compounds

Boekbespreking: Festkörperprobleme (Advances in Solid State Physics)

Boekbespreking: Thin-film Transistors (A new approach to microelectronics)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 februari 1970 (4)

Redactionele Emissies: Taak van de computer in de geneeskunde

Galliumarsenide en zijn nieuwste toepassingen

Het eerste jeugdlab in Nederland geopend in Eindhoven

RE-Journaal

Kwartsoscillator en -resonator kristalelementen: Een samenvattend overzicht en praktische gegevens (deel 1)

Praktijk uit het lab: Thermostaatblokje voor halfgeleiders en andere kleine onderdelen

PCM en de telecommunicatie van de toekomst

Digitale dokatimer

Transistor-lek meetapparaat  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Inverterende versterker met  $\mu$ A709  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Niet-inverterende versterker met  $\mu$ A709  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 10 watt geluidsversterker met  $\mu$ A709  
 Meten = weten: Meetfouten bij de meting van capaciteiten en zelfinducties  
 Praktijk uit het lab: Universeel toepasbaar netvoedingsdeel voor transistorapparaten  
 Filmtechniek: Duocord-familie  
 Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 15)  
 Kleurencamera met Vidicon opneembuis: PK-730 van RCA  
 Boekbespreking: Meten  
 Boekbespreking: Magnetische Bildaufzeichnung  
 Boekbespreking: Elektrische Meetinstrumenten en Meetschakelingen  
 Boekbespreking: Laplacetransformatie in netwerken  
 Boekbespreking: Automatisering van Modelspoorwegen  
 Boekbespreking: Type designation for electronic devices (pro electron)  
 Boekbespreking: Luidsprekerbehuizing voor zelfbouw  
 Boekbespreking: Radio en Televisieboek  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Positieve en negatieve fotocopieën door een vereenvoudigd diazo-procédé  
 Instantane frequentiebepaling bij microgolf signaal  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 18, 1 maart 1970 (5)  
 LASER (Lezer) reflecties: Onderwijs Elektronica, onderontwikkeld gebied!  
 Redactionele Emissies: Onderwijs Elektronica  
 Technici dichterbij de dichters?  
 Poëzie de techniek vooruit: Een gedicht van Jan Hanlo  
 'See in the dark' GTNV-1 TV-camera van Standard Telephones and Cables  
 TV-documentatie: Graetz combi-tuner  
 Kwartsoscillator en -resonator kristalelementen: Oriëntatie der kwartsplaatjes (deel 2)  
 Literatuuroverzicht uit recente boeken en tijdschriften  
 Wereldconferentie over radiocommunicatie  
 Laser hoogtemeter  
 Toepassing van keramische resonatoren  
 Met hoge snelheid kopiëren van geluidsbanden  
 Nieuw type aanvliegbaken in Spijkerboor  
 Lineaire geïntegreerde schakelingen: Regelbare HF- en LF-versterker met de CA3028  
 Lineaire geïntegreerde schakelingen: Cascodeversterker met de CA3028  
 Lineaire geïntegreerde schakelingen: Balansmengtrap met de CA3028  
 Lineaire geïntegreerde schakelingen: Enkelvoudige mengtrap met de CA3028  
 Lineaire geïntegreerde schakelingen: Zelfoscillerende mengtrap met de CA3028  
 Europese draad-televisie  
 Transistor sinus/vierkantgolf generator, 10 Hz tot 100 kHz  
 Nieuwe techniek om precisiespoelen te maken: In het Philips Nat Lab te Eindhoven  
 Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders (deel 2)  
 Pleumeur-Bodou II nu operationeel: Tweede satellieten-grondstation in Frankrijk in bedrijf  
 Elektronische letter- en cijferopbouw met de Videograph  
 MF- en LF-versterker met de TAA151  
 Video cassette-afspelers van RCA

Communicatie satellieten techniek: Europese projecten, Saros II en Olympia (deel 4)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Boekbespreking: Radiogolven, uitstraling, voortplanting, ontvangst

Boekbespreking: Transistor ontvangers en versterkers zelf bouwen

Boekbespreking: Transistoren theorie en praktijk

Boekbespreking: Kleurentelevisie

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 maart 1970 (6)

LASER (Lezer) reflecties: Juiste aansluitingen van de UHF-transistor AF239

LASER (Lezer) reflecties: Afgestemde ferroceptor

Redactionele Emissies: Filmtechnicus, wat is dat eigenlijk?

RE-Journaal

Kwarts oscillator- en -resonatorkristalelementen: Synthetische kwarts (deel 2)

Tijdrelais met silicium planaire transistoren

Oefencomputer IRIS 10-Enseignement van de Compagnie Internationale pour l'Informatique

Intelsat II-F6 gelanceerd

Praktijk uit het lab: Elektronische autobewaking

Complementaire eindtrap met AD161/162 en TAA435 als stuurversterker

Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders (deel 3)

Lineaire geïntegreerde schakelingen: Versterkerschakeling met hoge ingangsimpedantie met MC1709CG

Lineaire geïntegreerde schakelingen: Wisselspanningsvoltmeter met MC1709CG

Elektronische regeling van lichaamstemperatuur bij hartoperaties

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 16)

IC's voor hoge spanningen

Nieuw hoofdgebouw voor de Utrechtse Jaarbeurs

Communicatie satellieten techniek: Toekomstig Nederlands grondstation (deel 5)

Directe televisie-ontvangst van satellieten in 1975?

Geslaagde demonstratie van Bowers & Wilkins model 70 elektrostaat

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Nieuwe ferriet technologie verbetert geïntegreerde schakelingen voor microgolven

Boekbespreking: The beginnings of satellite communications

Boekbespreking: Zo werkt kleurentelevisie

Philips brengt PCM-systeem op de markt

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 april 1970 (7)

LASER (Lezer) reflecties: Open brief aan alle radio- en TV-fabrikanten

Redactionele Emissies: Wat gaat Parijs brengen?

RE-Journaal

Nogmaals: Afregelapparatuur voor de benzinemotor

'Commission on Instructional Technology' in Amerika ingesteld

Intervalschakelaar voor de ruitewisser

Akoestische holografie

THE SPUR: Nieuw televisie nieuwscentrum voor de BBC geopend

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Laagspanningsstabilisatoren met L123 ( $\mu$ A723)

Filmtechniek: Stereoscopische filmprojectie zonder bril

Indonesisch grondstation Djatiluhur op Java operationeel

Praktijk uit het lab: Elektronische schakelaar voor dubbelstraalbedrijf met een enkelstraal oscilloscoop

Afstandsbediende radio-boei voor seismologisch onderzoek van de zeebodem  
 Meten = weten: Nomogram voor berekening van verlies- en kwaliteitsfactor  
 Nieuw aandrijfsysteem voor studiomagnefoons  
 Tijdrelais met silicium planaire transistoren: Een aantal beproefde schakelingen  
 Kankerbestrijding met behulp van de computer  
 Televisie microscoop van Gillet and Sibert Ltd  
 Philips koepelluidspreker AD0160T  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1969  
 Boekbespreking: Einheiten - Grundbegriffe - Messverfahren der Nachrichten - Übertragungstechnik  
 Boekbespreking: De Kortegolf Amateur  
 Meten van magnetische micropreparaten  
 100 W hybrideversterker TA7625 van RCA  
 Automatisering van berichtenverkeer bij de Bataafse Internationale Petroleum Maatschappij in Den Haag  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Marina 150: Radio-installatie voor de scheepvaart  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 18, 16 april 1970 (8)  
 LASER (Lezer) reflecties: Werkgroep erkenning  
 LASER (Lezer) reflecties: Radio Electronica, veel commercie en academisch geleuter, weinig toegepaste elektronica  
 Redactionele Emissies: Stereoscopische filmprojectie  
 RE-Journaal  
 Sneller telefoneren met computer gestuurde telefooncentrale  
 Films om op te schieten!  
 Monolitische spanningsregelaar MC1566 doorbreekt de spanningsbarrière  
 Documentatie: de Technisch Wetenschappelijke Afdeling (TWA) van de Nederlandse Ambassade te Washington bemiddelt!  
 Dipmeter met veldeffecttransistoren  
 Standaardisatie videocassette recorder  
 Elektronische auto ontsteking  
 Uit de service: Versterker doormeten  
 Vaststof ATT-oscillator geeft groot microgolf vermogen  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Toepassing van de lineaire geïntegreerde HF-versterker  $\mu A703$   
 NASA: De organisatie achter de Apollo vluchten  
 Nieuwe RCA-componenten: CA3055, CA3059, CA3064, TA7205  
 Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 17)  
 Computer reserveringssysteem voor touroperators  
 Kleurenoverdracht d.m.v. een camera met drie plumbicons  
 Nieuwe toepassing voor supergeleiding  
 Nieuw servicecentrum van IBM in het Europahuis  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Boekbespreking: Vom Einmaleins zum Integral  
 Boekbespreking: Vom Punkt zur vierten Dimension  
 Boekbespreking: Matrix Algebra (A programmed Introduction)  
 Boekbespreking: Encyclopédie de l'Electricité  
 Heterostructure injection laser met hoog rendement en geringe drempelstroom

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 mei 1970 (9)

LASER (Lezer) reflecties: Idzerda, ...radiopionier

LASER (Lezer) reflecties: Verlichting elektrisch geregeld

Redactionele Emissies: Onderwijs via gesloten TV-circuit

RE-Journaal

Groot-Brittannië en de computerindustrie

Tentoonstellingskalender 1970

Pandicon cijferindicatiebuis ZM1200: De jongste ontwikkeling van Philips

Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders (deel 4)

Instelbare laagspanningsvoedingen met silicium transistoren

Demonstratie door ITT van experimenteel communicatiesysteem over optische glasgeleiders

Kleine grondstations voor de civiele systemen met communicatiesatellieten

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1969

Elektrometers: Soorten en eigenschappen

Boekbespreking: Einführung in die Festkörperphysik

Boekbespreking: Solid State Theory, Methods and Applications

Boekbespreking: Equilibrium Properties of aqueous Solutions of strong electrolytes

Boekbespreking: Introduction to Quantum Electronics

Boekbespreking: Fundamentals of Quantum Electronics

Boekbespreking: Transistoren (Physikalische Grundlagen und Eigenschaften)

Boekbespreking: Tensor Properties of Materials

Boekbespreking: On the formal Description of PL/I

Boekbespreking: Nichtlineare Regelungen III

Boekbespreking: Electronique des Impulsions

Boekbespreking: Les interconnexions en Electronique

Boekbespreking: Systemtheorie, Eine Einführung für Ingenieure

Boekbespreking: Introduction aux Circuits électriques

Boekbespreking: Schakelen met Transistors

Boekbespreking: Transistor switching and sequential Circuits

Boekbespreking: Progress in Biophysics and Molecular Biology

Boekbespreking: Nichtlineare Regelungen II

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 mei 1970 (10)

Redactionele Emissies: Salon International des Composants Electroniques

Atoomonderzoek in het Europese kernonderzoekcentrum CERN te Genève

Symposium over geïntegreerde schakelingen van National Semiconductor

RE-Journaal

Self-Scan Panel Display: Een systeem voor low-cost presentatie van een middelgroot aantal alphanumerieke symbolen

Stereo-geluidsversterker voor hoofdtelefoon

Ingangsschakeling met zeer hoge ingangsimpedantie en met een 2N3819 FET

Modulatie-vervorming in luidsprekers (deel 1)

Praktijk uit het lab: Van laagspanning naar hoogspanning zonder transformator

Filters zonder spoelen (deel 3)

Parallelschakeling van gelijkrichterdiodes

Communicatie satellieten techniek: Enkele theoretische aspecten (deel 6)

Portable TV-opneem installatie VT100 van Akai

Philips videocassette recorder

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 18)

HF monolitische transistor array van Hewlett-Packard

Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in der Unterhaltungs Elektronik

Boekbespreking: Principles of Microwave Ferrite Engineering

Boekbespreking: Erdströme

Boekbespreking: Ultra micro Weight Determination in controlled Environments

Boekbespreking: Microwaves

Boekbespreking: Basis Nuclear Electronics

Boekbespreking: Bandrecorder, techniek en zelfbouw

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 juni 1970 (11)

LASER (Lezer) reflecties: Nogmaals, stereoscopische filmprojectie

LASER (Lezer) reflecties: Import van know-how uit het buitenland

Redactionele Emissies: Nieuws van de NAB-Show in Chicago

Intersynchronisatiesysteem voor TV-reportage

Vakantieleergang: Stochastiek in de elektrotechniek

Maritieme radio gaat TOR-systeem gebruiken

Tentoonstellingskalender 1970

RE-Journaal

VHF-voorversterker voor de twee meter band

Instructieve digitale schakelingen met de Analog Digital Designer

Ruisarme voorversterker met BC131

Eenvoudig testapparaat voor operationele versterkers

Tien bit digitaal-analoog converter DAC-10H van Analog Devices

Nieuwe communicatie ontvanger H2900 van Marconi

Modulatie-ervorming in luidsprekers (deel 2)

Radar kijkt verder dan de horizon

Metten = weten: Nauwkeurige afregeling van meetbruggen

6e Internationale TV-symposium Montreux - 1969: Dolby antiruis-systeem voor audio overdracht

Boekbespreking: Electronic solid-state Control

Boekbespreking: Nichtlineare Regelungen I, Grundlagen und Harmonische Balance

Boekbespreking: Einführung in die Praxis der dynamischen Programmierung

Boekbespreking: Service-Messtechnik

Boekbespreking: Fernsehempfangstechnik Schwarzweiss und Farbe

Boekbespreking: Taschenbuch der Fernmelde Praxis 1970

Boekbespreking: Fading dispersive Communication Channels

Kleuren TV-monitor FME3371 van NordMende

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Nieuwe halfgeleiders van Philips: BD136/135, BD138/137, BD140/139

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 juni 1970 (12)

Redactionele Emissies: Gaat de transistor naar het museum?

RE-Journaal

Grootbeeld KTV van Hitachi met lasers

Europees net voor computerkunde  
Open house van het NaRaFi te Vorst bij Brussel  
Transistorvormers voor TL-buizen  
Elektroluminescentie  
Luchtvaartnavigatie- en verkeersleidingsapparatuur voor de jaren '70  
Universele voeding ter vervanging van batterijen in draagbare radio's, magnefoons (recorders) en platenspelers  
Toerentalregeling voor kleine wisselstroom seriemotoren  
Spanningsgeregelde oscillator met geïntegreerde logische schakelingen  
Nieuw Sound in Vision TV-transmissie systeem  
Contactloze magneetschakelaars  
Nieuw grondstation van General Telephone & Electronics International in Thailand  
Hannover Messe: Nieuw leermiddel, systeem 3400 van BASF  
Motorisch aangedreven TV-camera van IBAK  
Straalverbindingapparatuur zonder buizen en transistoren maar met gunn-elementen  
Laserstralen: Muziek en donderslagen in licht  
Netwerk-analysator model 8407A van Hewlett-Packard voor het bereik van 0,1 - 110 MHz  
Agfa-Gevaert fabriceert de micronmask-plaat met het hoogste scheidend vermogen  
Intelsil Inc. heeft meer dan 150 monolytische Dual PNP en NPN transistoren  
Buil General Electric annonceert nieuw kaartsysteem voor gebruikers van kleine computers  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 juli 1970 (13)  
Redactionele Emissies: Impressies uit Japan  
ITT lanceert nieuw com-systeem voor meervoudige geluidsoverdracht bij TV via satellieten  
Canada bouwt satelliet-communicatiesysteem voor binnenlandse TV- en telefonie-distributie  
RE-Journaal  
Hannover Messe 1970  
Toshiba TMC-1 AX gesloten TV-circuit  
Internationale TV-standaard converter van Rank Cintel in gebruik voor wereldkampioenschappen voetbal te Mexico 1970  
VFO voor sturing van 144 MHz converters en zenders  
Gelijkstroomversterker met hoogohmige ingang  
En toch heeft de elektronenbuis nog niet afgedaan!  
Praktijk uit het lab: Cosinussturing van thyristoren voor lineaire vermogensregeling  
Instrument Och Mattekniik im 70 - Zweden  
Teac Europe van start in Amsterdam  
Uit de filmservice: Van fotocel tot foto-element  
Draai uw eigen TV-programma  
Videotechnische voordrachten te Montreux: Camera's (deel 1)  
Hannover Messe: Philips/Valvo ontwikkelde nieuwe Plumbicon opneembuis  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 19)  
Meten = weten: Hoe meten we de contactweerstand van condensatoren?  
Boekbespreking: Philips Grammofoon-Bandrecorderboek voor de handel en service-bedrijven  
Boekbespreking: Praktische elektronica deel 3, elektronische schakelingen  
Boekbespreking: Het transistor knutselboek  
Boekbespreking: Die Fernseh-Story  
Nieuws voor handel en industrie

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 juli 1970 (14)

LASER (Lezer) reflecties: Laserstralen, muziek en donderslagen in licht

LASER (Lezer) reflecties: Communicatie-satellieten-techniek

LASER (Lezer) reflecties: Een vraag en een opmerking

Redactionele Emissies: Technologie van nu en morgen

Kleurenadapter FAM2000 van Grundig voor semi-professionele videorecorders

Grootbeeld TV-projectie met Tele-beam projector

RE-Journaal

Regeling van wisselstromen met een thyristor

Geprogrammeerd onderwijs van Siemens

Vergrootglas op vervorming (deel 1)

ITT bestaat vijftig jaar

Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders: Darlington-fototransistor (deel 5)

FM-stereo met Görler-bouwstenen

Hi-Fi stereo versterker voor hoofdtelefoon

Röntgen/fluorescoop combinatie

Nationale Geluidswedstrijd 1970

Uit de filmprojectie: Hoeveel licht is er nodig?

Berekenen van koelplaten voor halfgeleiders

Nylonhars met normen van de Underwriters' Laboratories

Videotechnische voordrachten te Montreux: Registratie op magnetische band (deel 2)

Actieve filters van Analog Devices

Professionele apparatuur van EMI: Studio magnefoon BTR4 en draagbare magnefoon L4

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Infrarood-spectrofotometer SP1000 van Pye Unicam

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 augustus 1970 (15)

Redactionele Emissies: Televisieprogramma's op de plaat

RE-Journaal

Tentoonstellingskalender 1970

Ontwikkelingstendenzen in microgolfttechniek

Technisch Tentoonstellingscentrum (T.T.C.)

Kleurenreportage trein van de NOS

Onderdelenmontage door ponsband gestuurd

Fysische grootheden meten met kwarts

Magnetische cellen als schakel- en geheugenelementen

Meetloop voor normaalschrift

Synthese radiotelescoop te Westerbork

Elektronische thermometer met NTC-weerstand

Ruimtevaart-techniek op de luchtvaart tentoonstelling 1970 te Hannover

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 20)

Een snelle thermograaf ontwikkeld door Dr. Hardeman bij Philips

Oosterhout heeft de primeur van een groot gemeenschappelijk antennesysteem

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 augustus 1970 (16)



Redactionele Emissies: Centrale Antenne Systemen

RE-Journaal

Halfgeleiders penetreren in het hoogvermogen microgolfgebied

Nog meer nieuws van de Hannover Messe

Elektrotechnische en elektronische conferentie te New York

DX-ontvanger voor middengolf en visserijband

Plaatsbespreken per automaat

Wat brengt ons het komende decennium inzake elektrische machines?

Opwekken van microgolven zonder buizen of transistoren

Thyristor ontstekingseenheid type HTZ94 van ITT Schaub Lorenz

Synchronisatiesysteem voor mobiele KTV-verbindingen

Nogmaals: De Graetz combi-tuner.

Schakelen van thermospanningen door middel van Mercury Wetted relais

Videotechnische voordrachten te Montreux: TV-meetapparatuur (deel 3)

Professionele kleuren TV-monitor CVTM1/56 van Barco

Boekbespreking: Power Sources 2 (Research and development in non-mechanical electrical power sources)

Boekbespreking: Fuel Cells and Fuel Batteries

Boekbespreking: Rechenzentren, Planung von Bau und Einrichtung

Boekbespreking: Calculus for Electronics

Boekbespreking: Analyse binaire, Tomé 1 - Théorie et applications aux circuits combinatoires

Boekbespreking: Toepassing van de Laplace-transformatie

Boekbespreking: Analyse binaire. Tomé II - Clef des automates numeriques

Vermindering van ruis en drift door toepassing van een niet inverterende chopper versterker

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 september 1970 (17)

Redactionele Emissies: Planning voor Eurovisie satelliet voorlopig uitgesteld!

Kleuren videorecorders voor vrijetijdsbesteding

RE-Journaal

Vergrootglas op vervorming (deel 2)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kristaloscillator voor 27 MHz - 400 mW

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 27 MHz zender - 2 W

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Draadloze microfoon

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stereo-voorversterkers met CA3052

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Hoofdoscillator en drie delers voor een elektronisch orgel met CA3052

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Tremolo-circuit met CA3052

Studio luidspreker Europhon van Siemens

Elektronische auto-ontsteking

Voor de jongste amateur: Een eenvoudige IC-ontvanger met TAA293

TV-documentatie: TV-chassis 2123 (deel 1)

Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders: Cadmiumsulfide cellen (deel 6)

Toepassing CSPD-lichtdetector in combinatie met de lampeenheid 1MLU

Enige toepassingen van de fototransistor BPX25

Eenvoudige regelschakeling met IC's: Met anti-parallel geschakelde thyristoren

Filmtechniek: Lichtbronnen voor filmprojectie, van koolboog tot xenonlamp

Hulpverlening per computer

6e Internationale TV-symposium Montreux 1969: Ampex-apparatuur  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 september 1970 (18)

LASER (Lezer) reflecties: Merk 'TL'

LASER (Lezer) reflecties: Schrikdraad installatie

Redactionele Emissies: En nog eens, dopplervervorming

Doppler's Unvollendete

RE-Journaal

Principes voor het registreren van beeldsignalen op magnetische band

Elektronica in het uurwerk

TV-documentatie: TV-chassis 2123 (deel 2)

Scheidingstransformator voor zwart/wit en kleuren TV-ontvanger

Geluidsweergave in grote zalen

Volière schrikdraad installatie

Fluorkoolstofhars als isolatiemateriaal

12½ jaar E-H Research Laboratories

TAA775: Geïntegreerd circuit voor autoclignoteur

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Union International des Télécommunications

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 oktober 1970 (19)

LASER (Lezer) reflecties: Idzerda wereldprimeur

Cursus per beeldtelefoon van Siemens

Redactionele Emissies: De wereld draait... om elektronica

RE-Journaal

Lezingen- en symposiumprogramma Fiarex'70

Deelnemers Fiarex'70

Fiarex'70: Elektro-akoestiek en DIN-normen

Fiarex'70: Meetinstrumenten

Fiarex'70: Bipolair of MOS?

Metaalfilmweerstand

Fiarex'70: Hogere harmonischen bij fazesturing met thyristoren of triacs

Fiarex'70: Nieuwe concepties op het gebied van oscilloscopen, de PM3200X van Philips

Zelf leerprogramma's samenstellen met de BASF systemen 2800 en 5600

Informatica: Een nieuw beroep, een nieuwe toekomst, wordt computerprogrammeur!

Mengschakeling met vier kanalen voor een geluidsversterker met CA3048

Standoverzicht Fiarex'70

Vergrootglas op vervorming (deel 3)

Laserlicht als toneeldecor

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Bemonster- en houdcircuit met veldeffect transistor en op-amp

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Spanningsvolger met JFET en bipolaire transistor

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Sterkteregeling met een veldeffect transistor aan de ingang van een op-amp

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Voorversterker voor een magnetodynamische groeftaster met JFET

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Verzwakkingsregeling met een FET-ingangsschakeling (100 dB)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Besturing van nixiebuizen met een FET-schakeling

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stroombron met grote precisie

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Bemonster- en houdcircuit II

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Wienbrug oscillator

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Breedbandversterker met FET en bipolaire transistor

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 100 MHz kristaloscillator met veldeffect transistor

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kanaalkiezer voor analoge signalen (multiplexer)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Colpitts oscillator met geringe vervorming

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Cascodeschakeling voor versterking van 200 MHz signalen

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stabilisatieschakeling met veldeffecttransistor als stroombron

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schmit-ttrigger met FET en bipolaire transistor

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakelaar voor hoge frequenties

Praktijk uit het lab: Eenvoudig universeel toepasbaar voedingsdeel

Frequenties voor ruimte-onderzoek

Diodes voor 450 ampère: SSiN20 van Siemens

Waar mechanica overgaat naar elektronica

Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van de computergrafiek

Geluidsversterker van 12 W met silicium transistoren

6e Internationale TV-symposium Montreux 1969: Filmopneem- en weergeefsystemen

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

IBM Systeem/370 koppelt snelheid aan bijzonder grote geheugencapaciteit

Boekbespreking: Toepassing van de complexe rekenwijze

Boekbespreking: Physikalische Aufgaben

Boekbespreking: Transistorschemaboek

Boekbespreking: Transistoren - theorie en praktijk

Boekbespreking: Blitzschutzfibel

Boekbespreking: Mechanik und Molekularphysik

Boekbespreking: Hochspannungsfelder

Vliegende computers voor efficiënt vliegtuigonderhoud

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 oktober 1970 (20)

LASER (Lezer) reflecties: Nederlandse proeven via ATS-C

Redactionele Emissies: Europese elektronica-industrie vergeleken met de Amerikaanse

RE-Journaal

Audiovisuele toekomst van de mensheid na het jaar 2000: Wie dan leeft zal het zien, maar hoe en wat?

De stabiliteit van transistor-stereooversterkers

Nieuw grondstation in Alaska

Toonoptiek: Optisch geluid bij film is nog steeds springlevend!

Ook de oscilloscoop krijgt een ander aanzien: De kleuren-oscilloscoop komt er aan!

Kwaliteit van magnetofoonband zichtbaar gemaakt

Memorex COM-printer

LF-versterkers met de Si-planar vermogentransistor BD106: Enkelvoudige A-versterker van 1,5 W voor televisieontvangers

LF-versterkers met de Si-planar vermogentransistor BD106: Transformator gekoppelde 8 W balans-B versterker  
Philips cassette recorder 2209AV voor filmsynchronisatie  
Aansluiting van videorecorder aan TV-toestel  
PTT-torens in Nederland  
Berekening van de omloopbaan van satellieten, baanhoogte maximaal 1000 km  
Data Systems op de Efficiency Beurs  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Nieuwe halfgeleiders van Philips  
Electronica 70 - München: 4e internationale vakbeurs voor elektronica van 5 tot 11 november 1970  
Vitrokristallijne afdichtingen

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 november 1970 (21)  
Redactionele Emissies: Nederlandse vereniging voor geluid- en beeldregistratie over de drempel  
Elektronica- en radiowetenschap in voorbije halve eeuw  
RE-Journaal  
Kleine getransistoriseerde oscilloscoop met 3 cm beeldscherm (deel 1)  
Derde installatie voor Intelsat-grondstations Raisting en Goonhilly Downs  
Nieuw grondstation voor Barbados  
Mogelijkheden voor KTV-registratie  
ITC MC-10 gesloten TV-circuit bij Telecom Bedrijfscommunicatie te Rotterdam  
Modulatie-ervorming in luidsprekers (deel 3)  
Experimentele vonkschakelaar met stijgtijd kleiner dan één nanoseconde  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 21)  
6th International Quantum Electronics Conference te Kyoto  
Synchrodetector: Een zeer aparte schakeling voor een HiFi-FM ontvanger met uitzonderlijke eigenschappen  
Digital display service set  
IBM ontwikkelt in- en uitvoerstation voor Japans schrift  
6e Internationale TV-symposium Montreux 1969: Nieuwe RCA-apparatuur  
Meteorologische luisterposten  
Rondgang door de modernste fabriek voor kleuren televisie ontvangers  
Medische wetenschap plukt de vruchten van de automatisering  
Twee nieuwe radio-microfonen RC675 en RC850/TR-P van Marconi  
Boekbespreking: Transistorontvangers en versterkers - zelf bouwen  
Boekbespreking: Physique des dispositifs à semiconducteurs  
Boekbespreking: Electronic Principles (Physics, Models and Circuits)  
Boekbespreking: Le Quadrupôle électrique  
Boekbespreking: Elektronik studiert und probiert  
Boekbespreking: Linear active Networks  
Boekbespreking: Communicatie voor de Amateur - Ontvangers  
HiFi-weergave apparatuur: Drie 'Dittos' van Celestion  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1970  
Transponder voor Intelsat IV  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Specialisten van General Electric ontdekken 4 miljoen jaar oude 'tektieten'

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 november 1970 (22)

Redactionele Emissies: Nuchtere beschouwingen bij 'Fiarex-70'  
 Fotomaskers met behulp van laserstraal  
 RE-Journaal  
 Internationaal symposium bij T.H. Delft over 'Interactive Computer Graphics'  
 KTV-signaalconverter voor Nieuw-Zeeland  
 Dipmeter  
 De 'Scout' van Blaupunkt: Een beschouwing waard (deel 1)  
 Eerste Nederlandse satelliet wordt in 1974 gelanceerd  
 LF-versterkers met de SI-planar vermogentransistor BD106: HiFi-balans-B stereo-eindversterker van 2 x 10/15 W  
 VIDCA: De eerste Internationale Markt voor Videocassette en Videoplaat Programma's en Apparatuur  
 Kleine getransistoriseerde oscilloscoop met 3 cm beeldscherm (deel 2)  
 Groeftaster: Goldring 800 super E  
 Philips met nieuwe televisie-apparatuur op de Fiarex  
 Sony op de Fiarex 1970  
 6e Internationale TV-symposium Montreux 1969: Transmissie en distributie van TV-signalen  
 Satelliet-communicatie netwerk voor Europa in ontwikkeling  
 Boekbespreking: Elektronische Schalter und Kippstufen mit Transistoren  
 Modern electronic Maintenance Principles  
 Design Philosophy  
 Television Engineering, Vol. 3. - Waveform generation  
 Radio and Line Transmission  
 Principles of Pulse Code Modulation  
 Taschenbuch für Heizung, Lüftung und Klimatechnik  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 18, 1 december 1970 (23)

Redactionele Emissies: Nogmaals Informatica  
 RE-Journaal  
 Schemasympolen voor veldeffect transistoren  
 HiFi-stereodemonstratie van de fa. Goldschmeding toont aan dat voorlichting bij een breed publiek in behoefte voorziet  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid  
 Transistor en diode testapparaat  
 Videoplaat: Nieuw systeem voor het weergeven van televisiebeelden  
 Lopende-golf kathodestraalbuizen voor het waarnemen van éénmalige, uiterst kortdurende signalen  
 Het meten van vervorming aan luidsprekers met behulp van geluid van een radioprogramma  
 Akai magnetoscoop VT100 kleinste draagbare videorecorder ter wereld  
 Multivibrator met groot frequentiebereik  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1970  
 Elektronische apparatuur voor het opnemen van televisiefilms voor 'thuis'-projectie  
 Automatic Marginal Voltage Checker: Go/No-go indicatie van een aantal gestandaardiseerde spanningsniveaus  
 Satelliet-communicatie systeem op koopvaardijship  
 Spanningsgestuurde impulsgenerator  
 De 'Scout' van Blaupunkt: Een beschouwing waard (deel 2)  
 Nieuws van de HiFi-70 en Funkausstellung te Düsseldorf  
 Laser Interferometer model 5525A van Hewlett-Packard

=====

RADIO electronica jaargang 18, 16 december 1970 (24)

Redactionele Emissies: Overboord er mee!

Tentoonstellingskalender 1971

's Werelds eerste automatische kleurencamera

Spitsvondige-schakelingen: Bijdragen van lezers gevraagd

RE-Journaal

Ambiofonie en vierkanalen stereo in ons land geïntroduceerd

Transmitter Reciever Unit TR8193

Meten van laagdikten van 100 Å tot 1 mm met de DZ800 Betascope

Projectiesysteem met afgebogen laserlicht

Nieuwe mathematische techniek om dunbevolkte matrices zo efficiënt mogelijk op te lossen

Elektronisch onderwijs in Nederland of frappez frappez toujours

Spanning gestuurde zaagtandgenerator

Grammofoons: Connoisseur BD2 en BD1

LF-frequentiedemodulator

Interessante schakelingen van de Funkausstellung

Boekbespreking: Digitale Experimentier-Bausteine

Boekbespreking: Elektronische Hilfsgeräte für den Heim- und Werkstatt-gebrauch

Boekbespreking: Serie transistorschakelingen (STS) deel 3 - 30 eenvoudige transistorschakelingen

Boekbespreking: Neue Halbleiterpraxis

Boekbespreking: Thyristor-Schalter und -Regler

Boekbespreking: Serie transistorschakelingen (STS) deel 4 - Schakelen en versterken met transistoren

Boekbespreking: Angewandte Thyristortechnik

Regeltechniek en automatisering

Sieverding in vernieuwd Grundig-huis

Nieuwe wedstrijd voor 'de Jonge Onderzoekers'

Avondcursussen

Industriële elektronica

Lang verwacht monolitisch geheugen goedkoper dan ringkern geheugen

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

RADIO electronica jaargang 19, 1 januari 1971 (1)

Redactionele Emissies: Op de drempel van 1971

RE-Journaal

Nieuwe techniek: Vloeibare fasepyrolyse

ANIK-1, een nieuwe satelliet voor binnenlands verkeer in Canada

Spitsvondige schakelingen: Impulsgenerator voor het opwekken van een sequentiële impulsrij

Spitsvondige schakelingen: Verstembbaar actief filter met variabele karakteristiek

electronica 70: Internationale vakbeurs voor fabricage in de elektronische industrie

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 2)

Nieuwe radiotelescoop op Britse universiteit

A/D Converter met slechts 4 bits voor 1 promille resolutie

Spanningsgevoelige schakelaar

Elektronica-onderwijs in Nederland

Storingen bij FM-ontvangst

Productie van geïntegreerde schakelingen

Schakelende spanningsstabilisatoren (deel 1)

Proportionele temperatuur regelschakeling met platina weerstand thermometer

Zakennieuws

2 x 12/16 W HiFi stereo versterker (deel 1)

Elektro-akoestiek op de Fiarex

Studio krachtversterkers van H//H-Electronic uit Cambridge

Boekbespreking: Dictionary of Electronics and Nucleonics

Boekbespreking: Inleiding in de digitale technieken

Boekbespreking: Handbuch der elektrischen Raumheizung

Boekbespreking: Taschenbuch für Heizung, Lüftung und Klimatechnik

Boekbespreking: Technische Wärmelehre (Grundlagen u. ausgewählte Anwendungen)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 januari 1971 (2)

Redactionele Emissies: Moderne interne communicatie

RE-Journaal

Driedimensionale weergave van röntgenbeelden

ISA-70

Spitsvondige schakelingen: Nomogram voor ontwerp van belastbare dubbel-T filters

Nieuwe inzichten betreffende de structuur van de materie

Hoge spanning MOS-transistoren voor IC's

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 3)

CA3065 van RCA: MF-versterker, begrenzer, FM-detector en LF-stuurtrap in één enkel IC

MINOS: Miniatuur oscilloscoop voor zelfbouw

Op bezoek bij RCA-Institutes Inc.: Schools of Electronics Technology

Elektronica wordt microscopisch

SONAB: Nieuw type weergevers van Zweeds fabrikaat in ons land geïntroduceerd

Eurovisie zender op 2000 meter hoogte

Gebruik van oppervlaktegolf uitgebreid voor het afbuigen van door glasfilm geleid laserlicht

2 x 12/16 W HiFi stereo versterker (deel 2)  
Schakelende spanningsstabilisatoren (deel 2)  
Elektronische multimeter Voltan van Rohde & Schwarz  
Boekbespreking: Generalized File Processing  
Boekbespreking: E.D.V.-Organisation (Entwicklung eines EDV-Systems)  
Boekbespreking: Theorie der Lernsysteme  
Boekbespreking: Rechenbuch für Digitalrechner  
Boekbespreking: Data Structures and their Representation in Storage  
Boekbespreking: Elektronische Datenverarbeitung in Schule und Ausbildung  
Boekbespreking: Optical Data Processing  
Boekbespreking: Les Lasers  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 februari 1971 (3)  
Redactionele Emissies: Ethervervuiling (1)  
RE-Journaal  
Televisie-satelliet voor Europa  
Spitsvondige schakelingen: Transistor-omvormer van bestaande onderdelen  
Spitsvondige schakelingen: Stabilisator geschikt voor ingangsspanning van 11 tot 14 V met een uitgangsspanning van 9 V  
Spitsvondige schakelingen: Afstandbediening d.m.v. relais  
Kent u de Audio Engineering Society, Inc?  
TAA661: Geïntegreerde schakeling met 25 transistoren voor de verwerking van FM-signalen  
ITT Worldwide Amateur Radio Club  
'Magnetische druk' in de praktijk  
Nog eens: De kattenverjager  
Tentoonstellingskalender 1971  
Voor de shack: Stabiele voeding en versterker  
Kleurenfilm en dia-aftaster van Rank Cintel  
School voor hogere Computertechniek  
Prikklok als computerterminal  
Reuze-communicatiesatellieten met vele transponders voor meervoudige doeleinden  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 4)  
Vertragslijnen in MOS-techniek (deel 1)  
Kabel voor TV-camera  
Regeltafel 'DIS-O-CORD' van Dynacord  
Hoe lang leeft een computer? Naar een vijfde generatie....  
Veiligheidsreglement voor computers  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Wisselstroomregeling met foto-darlington 2N5779  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Voorversterker met TAA861 voor een magnetische groeftaster  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Frequentieverdrievoudiger met een vermogen varactordiode  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Helderheidsregelaar met thyristor (200 W)  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kristaloscillatoren voor diverse signaalfrequenties  
Veiliger verkeer in South Carolina met behulp van een computer  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====



RADIO electronica jaargang 19, 16 februari 1971 (4)  
Redactionele Emissies: Leve de schipperstrui!  
Niet-destructief beproeven van materialen  
Spitsvondige schakelingen: Schakeling voor regeling van lichteffecten  
RE-Journaal  
AES Central Europe Section  
Eerste Intelsat IV gelanceerd  
Transistor Vibrato-eenheid  
Geluidsbril voor blinden  
Een nieuw videofoon transmissie systeem  
Ruitenwisser regelaar  
De tester getest: Een C testsysteem van Rohde&Schwarz  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 5)  
Stereofonische gitaar  
Eerste lange-afstandsradar voor NADGE operationeel  
Meerlagig gedrukte bedrading  
Internationale Telecommunicatie Unie: Reorganisatie van het CCIR  
HECO versterker + luidsprekereenheid  
Siemens cursusprogramma  
Boekbespreking: Betrieb von Kernkraftwerken  
Boekbespreking: Bestrahlungstechnik an Forschungsreaktoren  
Boekbespreking: Table of specific gamma ray constants  
Boekbespreking: Spark chambers  
Boekbespreking: Les bases de la Physique moderne  
Boekbespreking: Elektrotechniek, deel 2  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 maart 1971 (5)  
Redactionele Emissies: Kabel-TV in grote steden, een nieuw perspectief!  
RE-Journaal  
Spitsvondige schakelingen: Laagfrequent functiegenerator  
Spitsvondige schakelingen: 10-15 W versterker met IC's  
Drie belangrijke evenementen in eerste helft van 1971  
Rectificatie: Koelplaten voor halfgeleiders verschenen in RE 14-1970  
Lezer reflecties: De instabiliteit van versterker-ontwerpers  
'Programmeerbaar' read-only geheugen  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 6)  
Cassegrain paraboolantenne voor 2 GHz bereik  
Inleiding tot de infrarood stralingstechniek  
Dopplerradar moduul Model 35200A van Hewlett-Packard  
Het International Marketing Services Center: Manipuleren in Berg en Dal  
Magnetofoon Teac type A-1500  
TR440 voor het Leibniz Rekencentrum in München  
Nuldoorgangschakelaar CA3059 voor triac-sturing  
Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 22)  
Lichtgevoelige en lichtgevende halfgeleiders (deel 7)  
BASF start muziekproductie  
Vertragslijnen in MOS-techniek (deel 2)

'NIMO'zes-decade cijferindicatiebuis

Boekbespreking: Operationsverstärker (Eigenschaften und Anwendungen)

Boekbespreking: Theory and Applications of Field-effect-Transistors

Boekbespreking: Halbleiterschaltungen richtig dimensioniert

Boekbespreking: Praxis der Integrierten Schaltungen

Boekbespreking: Application Considerations for linear integrated Circuits

Boekbespreking: An Introduction to Field Effect Transistors

Boekbespreking: Radio Transmitters (RF-Power Amplification)

Boekbespreking: Communicatie voor de amateur, deel 1 - Zenders

Boekbespreking: Differential Amplifiers

Boekbespreking: Praktikum der Industrie-Elektronik, Band I

Boekbespreking: Lehrbuch der Fernmeldetechnik

Boekbespreking: Grundriss der praktischen Regelungstechnik, Band II

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 maart 1971 (6)

Lezer reflecties: Elektronica-onderwijs in Nederland (1)

Redactionele Emissies: Internationale handelscoördinatie per computer

RE-Journaal

Nieuwe stereoreportagewagen voor de Technische Dienst Radio van de NOS

Lichtimpulsen van picoseconden voor onderzoek moleculaire eigenschappen

Spitsvondige schakelingen: Elektronische ruitewisser-intervalschakelaar met slechts tien componenten

Spitsvondige schakelingen: Zener oppepper

Wat radiogolven ons vanuit de ruimte kunnen vertellen

Transistor regelversteker

Computer Lab van Digital Equipment Corporation

Kunstledematen bestuurd door elektronische spieren

Nemci elektronica applicatie systeem

Transistor-metronoom

Gevoelige thermistoren van ITT waken over babies

Intercom: Communicatie via het lichtnet

Britse export order voor KTV-beelddbuisglas

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Analoge schakelaar met twee veldeffect transistoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Tijdbasisschakeling voor het verkrijgen van een tijdsvertraging

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Complementaire 2 watt versterker met FET-ingang

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: VHF-versterker voor 200 MHz met MOSFET

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Mengtrap 200 MHz naar 45 MHz met MOSFET

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Uitgangstrappen voor de DTL-FC reeks

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakeling tegen denderstoringen

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Vergrendelschakeling voor werkcontacten zonder geheugenwerking

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Toerentalregeling van een ventilator met een elektronische thermostaat

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Bredeband versterker met FET's en op-amp 709

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Wienbrug oscillator met op-amp 709

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kristal oscillator met op-amp 702

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Millivoltmeter voor wisselspanningen met op-amp 709

Nogmaals: 12 W-geluidsversterker met siliciumtransistoren

Philips reedcontacten

Heathkit Electronic Center

Virtuele geheugens voor het Siemens computersysteem 4004

Boekbespreking: Computer-ABC

Boekbespreking: Hoe werkt een computer

Boekbespreking: Computers zoeken werk

Boekbespreking: Programmierung und Benutzung des Computersystems IBM 1130

Boekbespreking: Ordinateurs en temps réel

Boekbespreking: Digitale Experimentier Bausteine

Boekbespreking: Diodes en Transistors - Theoretische Grondslagen

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 april 1971 (7)

Lezer reflecties: Ethervervuiling (2)

Lezer reflecties: Spitsvondige Schakeling

Redactionele Emissies: Vakgroep voor computerwetenschappen

RE-Journaal

RCA presenteerte haar 67 cm kleurenbeeldbuis A67-750X

Eeuwfeest van de IEE

Spitsvondige schakelingen: Lichtorgel met goedkope onderdelen

Spitsvondige schakelingen: Zeer stabiele VFO door middel van een temperatuurgevoelige voeding

De toekomst is werkelijkheid geworden: IBM 'Call time sharing systeem'

Wire Wrap: Een alternatieve methode om te komen tot een zeer betrouwbare soldeerloze verbinding

Transportabel grondstation voor satellietcommunicatie

Mengtafels systeem DIFONA

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 7)

Canada bouwt satelliet voor binnenlands gebruik

Conferentie over 'aerospace'-antennes

Eisen t.a.v. frequentiestabiliteit bij moderne vliegtuigradarsystemen

TBA651: AM-schakeling op één chip

Spitsvondige schakelingen: Modulo-14 teller met reset-flipflop

Spitsvondige schakelingen: Multivibrator met goede flanksteilheden

Spitsvondige schakelingen: Tweedeler voor tellerschakelingen

Spitsvondige schakelingen: NAND-circuit met discrete componenten (positieve logica)

Spitsvondige schakelingen: Monostabiele multivibrator

Spitsvondige schakelingen: Flip-flop met NAND's

Spitsvondige schakelingen: NAND met hoge storingsdrempel

Spitsvondige schakelingen: Millivoltmeter voor wisselspanningen

Spitsvondige schakelingen: Gelijkspanningsversterker met Ferranti transistoren

Spitsvondige schakelingen: Hoogspanningsgenerator met vermogenstransistor

Spitsvondige schakelingen: Gelijkspanningsomvormer 6 V - 300 V

Open dag + tentoonstelling + congres voor 25-jarige FOM

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1970

Ampex met een eigen verkoopkantoor in Nederland

LF-versterkers met de SI-planar-vermogentransistor BD106

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 23)

Boekbespreking: Thyristor Schalter und -regler

Boekbespreking: Elektronische Hilfsgerate

Boekbespreking: Jongens-Transistorboek

Boekbespreking: Transistoren modern toegepast

Boekbespreking: Auto-elektronica

Boekbespreking: Schemaboek Lineaire Geïntegreerde Schakelingen

Boekbespreking: Elektronische Meetinstrumenten

Boekbespreking: Meetschakelingen zelf bouwen

Boekbespreking: TV- en FM-antennes

Boekbespreking: Modelreizenbahnen elektronisch gesteuert

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 april 1971 (8)

Redactionele Emissies: Ruhmkorff en Wimshurst doen het nog best

RE-Journaal

Enkelzijdig-modems en meer-niveau code-omzetter verbeteren datatransmissie

Teflon FEP-film voor radarapparaten

Spitsvondige schakelingen: Schakeling voor het onderling vergrendelen van acht relais

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 8)

Tweede NOS-kleurenreportagetrein in gebruik genomen

LF-versterkers met de Si-planar-vermogenstransistor BD106

Harttonen van ongeborenen ultrasoon beluisterd

Eenvoudige thermoschakelaar

Nieuw gebouw voor de technische dienst en de centrale afdeling opleidingen van Philips in gebruik gesteld

Gegevens uit zee

Elektronische belichtingsmeter

HiFi stereo versterker 2 x 12/16 watt: Een open brief aan alle potmeter-importeurs in Nederland

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: LC-oscillator 1 MHz

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Oscillator met fase-verschuivend netwerk

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kristal oscillator voor 10 MHz

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kristal oscillator voor 50 MHz

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Kruislings gekoppelde multivibratoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Emitter-gekoppelde multivibratoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Lampdimmer met triac

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Thermostaat voor diepvrieskasten

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Temperatuurelektronica voor wasmachines met de temperatuurvoeler K273

Pro Electron halfgeleiderboek

Conferentie 'Ambacht en Elektronica 1971'

Elektroakoestische apparatuur: Groeftaster Ortofon SL15

Balansregeling simpel en afdoende

Stichting Genootschap Elektro-akoestiek in België

Boekbespreking: 101 Proeven met een Oscilloscoop

Boekbespreking: Servicegidsen Televisietechniek en Radiotechniek

Boekbespreking: Active and non-linear Wave Propagation in Electronics

Boekbespreking: Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese

Boekbespreking: Werkstoffe der Elektrotechnik  
Boekbespreking: Hi-Fi-thuis in mono en stereo  
Boekbespreking: Gamma Energietabellen zur Aktivierungsanalyse  
Introductie van het 5100 oscilloscoopsysteem door Tektronix  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 mei 1971 (9)  
Lezer reflecties: Ethervervuiling (3)  
Redactionele Emissies: Colloque International de L'Espace et de la Communication  
Siemens EDS: Elektronische Datenvermittlungs System voor data-verkeer  
RE-Journaal  
Verbeterd instrument voor het onderzoek van de registratiekarakteristieken van magnetische dunne lagen  
Multi-signaal testmethode voor FM-afstemmers  
Spitsvondige schakelingen: Vertraagde tijdschakelaar  
Spitsvondige schakelingen: Acculader  
Tien jaar elektrolyt integrator  
Digitale frequentiemeter / tijdintervalmeter voor zelfbouw  
Interkama-congres 1971 wil geconcentreerd informeren  
Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 1)  
Nieuwe antenne-meetinstallatie van SEL in bedrijf  
Infra-rood detectoren meten warmtestraling  
De moderne elektronenflitser (deel 1)  
Colton audio accessoires nu ook in Nederland  
Reeks Philips spuitbussen vergemakkelijken service en onderhoudsbeurten aan elektronische apparaten  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 9)  
Astro-elektronica nieuws  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1970  
Internationale aspecten van de TV-omroep (deel 1)  
Boekbespreking: Automatische Regelsysteme mit veränderlicher Struktur  
Boekbespreking: Wat is Cybernetica?  
Boekbespreking: Fundamentals of Automatic Control  
Boekbespreking: Fluidics, Components and Circuits  
Boekbespreking: S.I. Units in Engineering  
Boekbespreking: Alternative current Motor Control  
Boekbespreking: Digitale Meettechniek  
Boekbespreking: DC-Amplifiers in Instrumentation  
Boekbespreking: Elektronikschaltungen mit Triacs, Diacs und Thyristoren  
Boekbespreking: Lineaire versterkers in geïntegreerde schakelingen  
Boekbespreking: Guide de l'Ingenieur 1970  
Boekbespreking: Introduction to Micro-electronics  
Boekbespreking: Mikro-elektronik  
Boekbespreking: Science and Technology in the World of the Future  
Boekbespreking: Thyristoren, Grundlagen und Anwendungen  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 mei 1971 (10)  
Redactionele Emissies: Marconi = Radio

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Ruststroom instelling

Stereooversterker voor zelfbouw van firma de Vries

Graetz niet op Firato

'Vespe' solderhouders van polyamide voor hoge temperaturen

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 10)

Monsanto introduceert nieuwe digitale meetapparatuur en halfgeleider-uitleessysteem

Veel mogelijkheden voor weinig geld: de ontvanger BC-652A

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stabilisator 12 volt • 5 ampère

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator met NANDs

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Draagbare zender voor 160 MHz • 1 watt

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Wienbrug oscillator met groot frequentiegebied

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Brugschakeling met twee s.e.p.p.-eindtrappen

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Oscillatoren voor het hoorbaar maken van morsetekens

Sennheiser MD44I hypercardioïde microfoon

Handzaam en goedkoop geluidsmetertje

Elektroakoestische apparatuur: Groeftaster Philips GP412

Boekbespreking: Praxis und Theorie des programmierten Unterrichts

Boekbespreking: L'Energie atomique

Boekbespreking: Energie ohne Umwege

Boekbespreking: Nuclear engineering for satellites and rockets

Boekbespreking: Quantentheorie der Festkörper

Boekbespreking: Integrierte Digitalbausteine

Boekbespreking: Recherche operationelle

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 juni 1971 (11)

Lezer reflecties: Taal en taak

Redactionele Emissies: Nieuwe internationale norm IEC268

Geen Amerikaanse draagraket beschikbaar voor Europese communicatiesatelliet?

Cassettetelevisie

Ontwerp van een transmissie-uitrusting voor een Europese communicatiesatelliet

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Full-adder met twee transistoren, ook te gebruiken als exclusieve-OR

Spitsvondige schakelingen: Elektronische massaschakelaar

Spitsvondige schakelingen: Continu regelbare wisselspanning

Wat verstaat men onder marketing?

Televisie-demonstratiewagen van Rank Precision Industries op een tour door Europa

Transistor Geigerteller

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 11)

Experimenteel station voor Intelsat voor onderzoek van signaalverzwakking door regenval

Grondstation voor Israël

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 2)

Brandstader Electronics betrok een nieuw pand

De moderne elektronenflitser (deel 2)

PCM stereo magnefoon

Eerste conventie van de Europese sectie van de 'AES'

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 24)  
 Internationale aspecten van de TV-omroep (deel 2)  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Boekbespreking: Dictionnaire Informatique: Anglais-Français  
 Boekbespreking: Systemanalyse, Band I. Lineaire Systeme  
 Boekbespreking: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung (1)  
 Boekbespreking: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung (2)  
 Boekbespreking: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung (Glossar)  
 Boekbespreking: Trefpunt Computer  
 Boekbespreking: Introduction au Fonctionnement des Ordinateurs  
 Boekbespreking: A Dictionary of Computers  
 Boekbespreking: Richtfunktechnik (Systeme, Planung, Aufbau, Messung)  
 Boekbespreking: Hoogfrequent-Afstandsbesturing, Deel 1 Zenders  
 Boekbespreking: Electronique des Impulsions, Tomé IV, Les Generateurs spéciaux  
 Boekbespreking: Electronique des Impulsions, Tomé V, Les Circuits transmetteurs d'Impulsions  
 Boekbespreking: Thyristoren, Grundlagen and Anwendungen  
 Boekbespreking: Schaltalgebra (Grundlage digitaler Schaltungen)  
 Boekbespreking: Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1971  
 Boekbespreking: Funkspreken (SEL-Fachbuch)

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 juni 1971 (12)  
 Lezer reflecties: Ethervervuiling (4)  
 Redactionele Emissies: Magnefoons als hulpmiddel bij wetenschappelijk onderzoek  
 RE-Journaal  
 Spitsvondige schakelingen: Transistortester voor snelle goed-fout controle  
 Sleutelen aan de klassieke omroepsuper  
 Acculader voor de platte beurs  
 Sylvania op de Europese markt met bimetalen en speciale legeringen  
 Experimenteervoeding voor transistoren en buizen  
 Auto racewedstrijd: Kijken naar het scorebord!?  
 Eenvoudig regelpaneel voor de Disco Bar  
 Persbezoek aan Deense fabrieken Scan-Dyna  
 Productiecapaciteit voor numerieke besturingen in Europa vergroot  
 Bespiegelingen over de totempaal output  
 Versterker met extreem lage ruis in het Philips Natuurkundig Laboratorium  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 12)  
 Astro-elektronica  
 Zoemerschakelingen voor richtingaanwijzers  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Unijunction CW-monitor  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 100 kHz frequentiestandaard  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Frequentiestandaard met UJT  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Telegrafiezender voor de 80 meterband - 100 mW  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Signaleringsysteem met UJT-oscillator  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Metronoom met unijunction transistor  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Betameter voor NPN- en PNP-transistoren  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Flip-flop schakeling voor frequentiedelers en -tellers  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Ingangsversterker met hoge ingangsimpedantie  
 Gedrukte bedrading wrijven met Mecanorma



Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Boekbespreking: Die Rechenmaschine und das Gehirn

Boekbespreking: Inleiding tot de Automatische Informatieverwerking

Boekbespreking: A new approach to Optimization of sequencing decisions

Boekbespreking: Einführung In die elektronische Datenverarbeitung

Boekbespreking: Methoden der automatischen Zeichenerkennung

Boekbespreking: Informatiesystemen en het Besturen van Ondernemingen

Boekbespreking: FORTRAN IV, eine problemorientierte Programmiersprache

Boekbespreking: Methoden der Nichtlineare Optimiering

Internationale elektrotechnische normen als Nederlandse norm aanvaard

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 juli 1971 (13)

Redactionele Emissies: Elektronica particuliere h.t.s'en en integratiegedachten

Metingen van waterverontreiniging met een zirkoonoxide-cel

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Periode selektor

Spitsvondige schakelingen: Quasi-complementaire audio-eindversterkers met speciale ruststroom-stabilisatie van de eindtransistoren

Spitsvondige schakelingen: Blokspanningsgenerator met regelbare frequentie en duty-cycle

Vloeibare kristallen en hun toepassingen

Tweedeler voor minder dan een gulden

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 13)

Astro-Elektronica

Nieuwe elektronische expansie voor de EEG en de wereld

Compatibel terminal met type-aanduiding DCT 132 van Scientific Control Corp.

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 3)

Belgische NV Æ. E. Kluwer betrok nieuw pand

Blocking oscillator vervangt logge nettransformator

Zakennieuws

Boekbespreking: Television Servicing Handbook

Boekbespreking: Fernsehempfänger-Schaltungstechnik für Schwarzweisz und Farbe

Boekbespreking: Service an Farbfernsehempfängern PAL-SECAM

Boekbespreking: Service-gids voor de Kleuren-TV techniek

Boekbespreking: Service-Messtechnik

Boekbespreking: Television Engineering, Vol 2

Boekbespreking: Festkörper Probleme X-Advances in Solid State Physics

Boekbespreking: Technologie der Zukunft

Boekbespreking: Reparaturtechnik für gedruckte Schaltungen

Boekbespreking: Coherent Light

Boekbespreking: The Applications of Holography

Boekbespreking: Ausgaben zur Schaltungsgebra

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 juli 1971 (14)

Redactionele Emissies: Van micro-integratie tot 'multinationale' macro-integratie

RE-Journaal

Locos: Een nieuwe IC-technologie van het Philips Natuurkundig Laboratorium



Spitsvondige schakelingen: Verbeterde 'duty-cycle' van de SN74121N geïntegreerde 'One shot' generator

Mechanische beeldaftaster

Funkausstellung 1971 - Internationaal Supermarkt voor kleur en muziek

Eenvoudige zelfstartende multivibrator

Lichtbesturing

Praktische Op Amp schakelingen: Voeding voor TTL-circuits

Praktische Op Amp schakelingen: Sinus oscillator

Praktische Op Amp schakelingen: Wisselspanning millivoltmeter

Praktische Op Amp schakelingen: Kristal oscillator

Natlabdag (1)

Natlabdag (2)

Ultrasonische inbraakalarm apparatuur

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakeling voor het mengen van geluidssignalen, compressie en lijnversterking

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Morse-oscillator met CA3028

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Brugschakeling met twee vermogens IC's PA237 van General Electric

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 1 watt-versterker met TAA300

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Dipmeter met MOSFET

AM-afstemeenheid Philips R6806

Astro-Elektronica

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 14)

Uit zonnig Joegoslavië: Amroh Unimer I Elektronische Multimeter

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 25)

Boekbespreking: De Computer in Opmars

Boekbespreking: Stereo-handboek

Boekbespreking: Schemaboek Transistoren, Thyristoren en IC's

Boekbespreking: Alles over uw autoradio

Boekbespreking: Luidsprekerbehuizingen voor Zelfbouw

Boekbespreking: Elektronische Rekenmachines

Boekbespreking: Automat und Mensch

Boekbespreking: Transistoren Schema's 1

Boekbespreking: Adaption und Lernen in kybernetischen Systemen

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Draagbare piloottoonmagnefoon

Sansui hifi-apparatuur

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 augustus 1971 (15)

Lezerreflecties: Ethervervuiling (5)

Lezerreflecties: Ethervervuiling (6)

Redactionele Emissies: Weersatellieten en vragen van lezers

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Zaagtandgenerator

Spitsvondige schakelingen: Squelch-schakeling met snelle respons

Spitsvondige schakelingen: Touch controlled versterkers

Nieuwe inzichten betreffende... de energie

Breidt uw orgel uit met een elektrische xylofoon

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 15)

Astro-elektronica

Opening Zeva-Oosterhout

Amsterdamse h.t.s. voor elektronica

Dikste coax-kabel ter wereld met een diameter van bijna 25 cm

Elektro-akoestische apparatuur: Magnefoon Braun type TG-1000

Heathkit Electronic Center te Amsterdam

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Boekbespreking: Modern electronic Materials

Boekbespreking: Eléments d'Electronique

Boekbespreking: Relais: Grundlagen, Bauformen und Schaltungstechnik

Boekbespreking: Ströme, Felder, Elektronen

Boekbespreking: Intermediate Electronics

Boekbespreking: Mikroelektronik 4

Boekbespreking: Elektronik ohne Ballast

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 augustus 1971 (16)

Lezerreflecties: Ethervervuiling (7)

Redactionele Emissies: Verkeersinformatie via de radio

RE-Journaal

Kathodestraalbuis met microkanalenplaat

Nieuwe geleider- en weerstandsmaterialen

Spitsvondige schakelingen: Vermogensregeling voor een gelijkstroommotor

Opmerkelijke mini-krachtversterker: 1 watt per gram uit de HC1000

Twee elektronische spelletjes

Meerkanaal stereofonie

Meetversterker voor BVM en oscilloscoop

Astro-elektronica

Meer profijt van droge batterijen

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Draagbare ontvanger met zes transistoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Zaagtandgeneratoren met uni-junction transistoren

Nieuwe mengtafel bij Bovema

Tweedaagse cursus 110° KTV-techniek

Experimenteervoeding voor transistoren en buizen (deel 2)

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 16)

Overkomsttijden en baangegevens ESSA-8: Periode 15-31 augustus 1971

Eddystone Communicatie-ontvanger EC958

Elektronisch orgel met miljarden toonvariaties

Een elektronische onweersprofeet

Grundig Fernauge FA1002

Elektronica in Hongarije

Boekbespreking: Thyristoren - kurz und bündig

Boekbespreking: Zener and Avalanche Diodes

Boekbespreking: High Fidelity Jahrbuch 5

Boekbespreking: Einführung in die Niederfrequenz-Elektronik

Boekbespreking: Thyristor Phase-controlled Converters and Cyclo-converters

Boekbespreking: Grundlagen Integrierter Schaltungen

Boekbespreking: Electroacoustics (Microphones, Earphones and Loudspeakers)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Standbeschrijving Firato '71

Het Elektron 1971

Honeywell Bull lanceerde uitgebreide serie nieuwe producten

Vernuftige techniek in AEG schakelklokken

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 september 1971 (17)

Redactionele Emissies: Firato '71, elektronisch paradijs

RE-Journaal

Ook metalen kunnen een geheugen hebben

Spitsvondige schakelingen: Elektronische regeling van de ingangsdemping bij FM ontvangst

Spitsvondige schakelingen: Gepaarde transistoren van eigen fabrikaat

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige multivorm generator

Deelnemers Firato '71

Het Postmuseum op de Firato '71

Telefonische afstandbediening van dicteerapparaten

Tentoonstellingskalender 1971

Tentoonstellingskalender 1972

Noviteiten op de Firato '71

De te verwachten ontwikkelingen in de elektronica en de gevolgen hiervan voor het elektronica onderwijs

De Schottky diode: Een metaal halfgeleider diode zonder ophoping van lading

Zend/ontvanger voor 2 m amateurband

Ontdekking van de condensator en de oscillerende ontlading

Vervorming in transistorversterkers

Philips reinigingsband voor band- en cassette-recorders

Shunt voor 'Symphonie'

De ontwikkeling van een professionele super cardioïde microfoon

Elektronisch drumstel

IC's met geleidingsframe op kunststof...als dual-in-line verpakking of als beam-lead element

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 17)

Astro-elektronica

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 4)

Ponsbandlezer voor een elektronische tafelrekenmachine

Honeywell Inc. vraagt een patent op een computerprogramma

Boekbespreking: Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1971

Boekbespreking: Computer-Werkzeug der Information

Boekbespreking: Elektronische Rekenmachines

Boekbespreking: Fundamentals of Electronics

Boekbespreking: Fehler-Katalog für den Fernseh-Service-Techniker für Schwarzweiss und Farbe

Boekbespreking: Programmieren Leicht und schnell erlernbar?

Boekbespreking: Computers, Oriëntatie

Boekbespreking: Amateurfunk-Handbuch

Boekbespreking: International Telecommunications and International Law, the Regulation of the Radio Spectrum

Boekbespreking: Colour Television Servicing

Boekbespreking: Foundations of Wireless and Electronics

Boekbespreking: Radio and Audio Servicing Handbook

Boekbespreking: De Haagse Telefoonradio 1926-1940

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 september 1971 (18)

Redactionele Emissies: Wereldnetwerk voor intercontinentale verbindingen

RE-Journaal

Zeer gevoelige thermobatterijen in dunne-lagentechniek

Weerstand met temperatuurcoëfficiënt van 'bijna nul'

Spitsvondige schakelingen: Versterkerschakeling voor VU-meter

Spitsvondige schakelingen: Opkomvertraging voor relais

'Het Instrument' in het RAI-gebouw

Radiogemeenschap tussen Planeten

Deelnemers aan 'Het Instrument' 1971 RAI-Amsterdam 29 september t/m 7 oktober

Diodelampjes voor experimentele toepassingen

Congresprogramma tentoonstelling 'Het Instrument' 1971

Reflektograph E, een test- en plaatsbepalingsapparaat voor het onderhoud van leiding- en kabelnetten

Toerenteller voor zelfbouw

Doe het niet weg, maar doe er iets mee

VIS-COM 71 - het Tell-project

Cassettemagnefoon met dynamische ruisonderdrukker van Philips

Lezersreflecties: Het schrijven als communicatiemiddel

TV-menu uit de cassette: De video cassette magnefoon Philips VCR type N1500

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 18)

Overkomstijden en baangegevens ESSA-8, periode 15-30 september 1971

Astro-elektronica

Draadloze besturing op 10 kHz: Deel 1, de zender

Aanval op het ECL-monopolie

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Niveaudetector

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Converter voor omzetten van een spanningsverandering in frequentieverandering

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Eenvoudige frequentiemeter

De Stichting Nederlandse Technische School organiseert avondcursussen Bedrijfselektronica

Theorie van het correleren

Nieuwe TV-camera van RCA maakt het mogelijk een beeld vast te houden

Boekbespreking: Circuits logiques

Boekbespreking: Schalten mit Transistoren

Boekbespreking: Knutselen met elektronen

Boekbespreking: La commande automatique dans l'industrie

Boekbespreking: Circuits à semiconducteurs dans l'industrie

Boekbespreking: High-Speed Pulse Circuits

Boekbespreking: Elektrotechniek

Boekbespreking: Digitale Messtechnik, Eine Einführung

Noviteiten op 'Het Instrument' 1971

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 oktober 1971 (19)

Redactionele Emissies: Interkama 1971 met nieuw gezicht

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Regeling tijdsduur multivibrator

Spitsvondige schakelingen: PNPN-Lichtreclame

Spitsvondige schakelingen: Frequentiestabiele blok golfgenerator

Elektronica en milieuproblemen

Van Nul naar Negen met de Numitron

Analysesysteem voor spieractiepotaentialen

Monolitische 5 W spanningsstabilisator

Lezer reflecties: Elektronica-onderwijs in Nederland (2)

Nieuwe Pro Electron typenbenaming van halfgeleiders voor het gebruik in de sterkstroomtechniek

Halfgeleidermateriaal op maat

Wereld telecommunicatie tentoonstelling Telecom '71 Genève

Basistheorie over MOS-transistoren

Lamp voor extreme onderwater toepassingen

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 5)

Opening ELEKTRONIKA 2000

Elektronische appels voor het plukken

Astro-elektronica

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 19)

Ponsbandlezer voor een elektronische tafelrekenmachine

Boekbespreking: Physik 25/26, neubearbeitete Auflage

Boekbespreking: Grundlagen der modernen Physik

Boekbespreking: Electrotechnica, Electronica

Boekbespreking: La vie dans l'espace

Boekbespreking: Festkörperphysik

Boekbespreking: Industriële Elektronica

Boekbespreking: Grundlagen der Elektrotechnik (I)

Boekbespreking: Theorie de la Transmission de l'information

Boekbespreking: Introduction à l'automatisation pneumatique

Boekbespreking: Field Effect Electronics

Boekbespreking: Informatik (Ein einführende Uebersicht)

Boekbespreking: Lehrbuch der Nuclear Elektronik

Boekbespreking: Grundlagen Integrierter Schaltungen

Boekbespreking: Halbleiter richtig eingesetzt

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 oktober 1971 (20)

Redactionele Emissies: Component-miniaturisatie met conventionele technieken

DLR-relais in dual-in-line omhulling

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: DC-Meter met lineaire schaal

I-MOS transistoren verkregen door ionen implantatie

Temperatuurregelaar 30-130 °C met triac en IC CA3059

Praktische toepassingen met een correlator

LM373: Universele IC voor MF-versterkers

Universele impulsversterker

Agfa montagedoos voor magneetbanden

Draadloze besturing met 10 kHz: Deel 2, de ontvanger

Foto's afdrucken wordt steeds eenvoudiger: Lichtdoseerapparaat maakt proefstrookjes overbodig  
Flutter en wow bij film

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 20)

Baangevens ESSA 8, periode 16 t/m 31 oktober 1971

Astro-elektronica

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 4 watt versterker met geïntegreerde voor- en  
stuurversterker

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: 2 watt versterker met TAA900

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

19e Salon Interelectronic, 3 t/m 8 november 1971 - Eeuwfeestpaleis No. 2 - Brussel

Boekbespreking: Semiconductors - 1971 Edition

Boekbespreking: Inleiding tot de digitale technieken

Boekbespreking: Vijftig jaar elektronische bouwelementen 1921-1971

Notities van handel en industrie

=====

RADIO electronica jaargang 19, 1 november 1971 (21)

Redactionele Emissies: Is de elektronische krant toekomst en oplossing...

RE-Journaal

Een doorbraak op het gebied van geïntegreerde schakelingen bij Philips

Spitsvondige schakelingen: Triggerbare tijdbasisgenerator voor oscilloscoop

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige proportionele temperatuurregeling

Seminar RCA COS/MOS

Facsimile overdracht via televisie: Ofwel uw krant elektronisch thuis

Elektronica vervangt het meetlint

Radio Nederland, relaisstation Madagascar

Frequency synthesizer RC460/S van Marconi

Funkschau prijzen 1971 uitgereikt

Lezer reflecties: Elektronica onderwijs (4)

Chrometron-Quarz CQ-2000: Een elektronisch gestuurd kwarts uurwerk met IC's

Du Pont dikke-film composities

Het nieuwe winkelpand van AG Electronic geopend in Amsterdam-oost

Elektronisch horloge met amplitude stabilisatie

Unieke Nederlandse vinding: Lineaire videorecorder voor rond zeshonderd gulden

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 6)

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 21)

Astro-elektronica

Audio tendensen op de Funkausstellung

Boekbespreking: Röhren-Taschen-Tabelle (RTT)

Boekbespreking: Radio Valve and Transistor Data (9th edition)

Boekbespreking: Dioden und Transistoren - kurz und bündig

Boekbespreking: Netztransformatoren und Drosseln (Berechnung und Bau)

Boekbespreking: Transistor equivalents

Boekbespreking: Einführung in die Grundlagen der Halbleitertechnik

Boekbespreking: Photo-, Kalt- und Heiszleiter, sowie VDR

Boekbespreking: Die Wirkungsweise des Thyristors

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 november 1971 (22)

Redactionele Emissies: DIN of Cinch?  
 RE-Journaal  
 Zichtbaar geluid  
 Nieuwe techniek van het IBM Research Laboratorium voor het opwekken van fotonenecho's  
 Ionenimplantatie in de Mullard Research Laboratories  
 Nieuw ferriet-geheugen van Plessey Memories  
 Spitsvondige schakelingen: Automatische schakelaar voor platenspeler  
 Silicium-poort MOS  
 De 40673: Dual Gate MOS-FET met zenerprotectie  
 Nieuws van Mostek: Een complete rekenmachine op één chip  
 Eenvoudige 5 V voeding met opmerkelijke eigenschappen  
 Converter voor lage frequenties: Mix-up  
 Aangepaste cursussen voor industriële elektronica en industriële elektrotechniek  
 Thermostaat met thermometer  
 Distributie van stereofone en monotone radioprogramma's via straalzender netwerken  
 Nieuwe minicomputers van Digital: de PDP-8/M en de PDP-11/05  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Tachometer met SAK110 van Intermetall  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Knipperlichtschakeling met TAA775G van Intermetall  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Intervalschakelaar voor de ruitewisser met TAA775G  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: FM-middenfrequent versterker en demodulator met TBA120  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 22)  
 Astro-elektronica  
 Kwaliteitsversterker 2 x 55 watt  
 Boekbespreking: Fernseh-Service-Handbuch  
 Boekbespreking: Regelungstechnik für Radio- und Fernsehtechniker und Elektroniker  
 Boekbespreking: Video-handboek  
 Boekbespreking: Telefunken Laborbuch - Band 5  
 Boekbespreking: Video thuis  
 Paneeluitleeseenheid van Burroughs  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 19, 1 december 1971 (23)  
 Redactionele Emissies: Enkele beschouwingen bij de 19de 'Interelectronic'-salon  
 RE-Journaal  
 Hoge weerstanden voor geïntegreerde schakelingen  
 Computer vergemakkelijkt diagnose bij hartafwijkingen  
 Spitsvondige schakelingen: Faseverschuivingsoscillator met stabiele amplitude  
 Spitsvondige schakelingen: Intercom  
 Vertragslijnen voor KTV-ontvangers en elektronische digitaalgeheugens  
 Aanval op PAL-patent?  
 'Tefzel' ETFE fluoropolymeer  
 Lading-gekoppelde elementen  
 Goedkope droogmachine met 'Freon' T-DA35 van Du Pont de Nemours  
 DNL-benadering van het ruisprobleem bij cassette-recorders  
 De Firato en de muziekinstrumenten  
 Binnenkort eerste Nederlandse CAI in het NoordBrabantse dorpje Goirle officieel in gebruik  
 2 x 25 W stereo-mengversterker (deel 1)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1971

Schakelingen van de Funkausstellung

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 26)

Ontvanginstallatie voor directe TV-uitzendingen per satelliet

Tips voor het verwerken van analoge signalen, welke ver verwijderd zijn van de centrale bewerkingseenheid

Uitzonderlijke zoomlenzen voor KTV-camera's van Rank-Taylor-Hobson

Notities van handel en industrie

Boekbespreking: Bouw het Zelf

Boekbespreking: Tonband-Service-Handbuch

Boekbespreking: Halfgeleiders in de Praktijk

Boekbespreking: Elektronische orgels voor zelfbouw

Boekbespreking: Russen in de ruimte

Boekbespreking: Elektronik im Kraftfahrzeug

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 19, 16 december 1971 (24)

Redactionele Emissies: Heeft de cassetterecorder de toekomst??

RE-Journaal

Cadmiumtelluride-zonnebatterijen

Kopieermachine voor TV-beelden

Spitsvondige schakelingen: TTL clock-generator met 10 x grotere frequentie variatie

Spitsvondige schakelingen: DC-omvormer

Spitsvondige schakelingen: Wie van de drie ...?

Monolitische solid-state uitlezing voor digitale schakelingen

Audiovisuele hulpmiddelen op de Funkausstellung

Demonstratietoestel voor de reeks van Fourier

Zender Dobratsch in de Oostenrijkse provincie Karinthië in bedrijf gesteld

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Knipperlichtautomaat met UJT en thyristoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Statische wisselstroom schakelaar met thyristoren en triacs

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Fotocelschakeling met TAA293

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Start-stop-schakeling voor een afgerond impuls patroon

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Spanningsdiscriminator met TAA293

Elektronische auto-antenne Beta3 van Fuba

Verbeterde lichtstip aftasters bij Rank-Cintel

2 x 25 W stereo-mengversterker (deel 2)

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 23)

Astro-elektronica

Kwaliteits-filosofie van Tektronix

Zo goed als alles over trafo's en smoorspoelen (deel 27)

De Heer C. van Laar neemt afscheid van Kluwer

GTE International op Telecom 71

Boekbespreking: Uw auto en de elektronica

Boekbespreking: De Leichte Start zum Funksteuern

Boekbespreking: Les Commandes Logiques à fluides et l'automatisation industrielle

Boekbespreking: Informatieverwerking met logische ketens



Boekbespreking: Servotechniek

Boekbespreking: L'Amplificateur opérationnel et ses Applications

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 januari 1972 (1)

Redactionele Emissies: Prognoses voor 1972

RE-Journaal

Opwekken van bijzondere elektrische signalen

Met de computer in de koffer plannen

Spitsvondige schakelingen: Automatische reset voor TTL-blokjes

Spitsvondige schakelingen: Elektronische rem

Spitsvondige schakelingen: Automatische muziekonderdrukker voor discobar

Automatisch fotograferen ook bij maanlicht

Lezer reflecties: Elektronica-onderwijs in Nederland (3)

Uitlees-inrichtingen met nematische vloeibaar-kristallijne stoffen

Thermo-elektrische generator als zelfstandige energiebron voor onderwaterdoeleinden

Radar waarschuwt voor onzichtbare luchtturbulentie

Nieuwe ontwikkelingen in de optica, toegepast bij de fabricage van halfgeleiders

Computer analyseert industriële geluidshinder

Solo sound opende HIFI-Centrum

BB113: Drievoudige afstemdioden voor KG-MG-LG

FET-basis voor betere hallgeneratoren

Ontwerpen van digitale schakelingen volgens de methode van 'het slechtste geval'

Bloedscheiding in centrifuge zichtbaar gemaakt

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 6)

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 24)

Astro-elektronica

KTV reportagewagens van Philips

Nieuwe CCTV-produkten van ITC

Zakennieuws

Boekbespreking: Einheiten, Grundbegriffe, Meszverfahren der Nachrichten-Uebertragungstechnik

Boekbespreking: Grundkurs der Messtechnik. Teil 1 - Das Messen elektrischer Größen

Boekbespreking: Elektronenspin-Resonanz

Boekbespreking: Physikalische Grundlagen für Dosimetrie und Strahlenschutz

Boekbespreking: Measuring Oscilloscopes

Boekbespreking: Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahl-Oszillografen?

Boekbespreking: Electronic Measurement techniques

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 januari 1972 (2)

Redactionele Emissies: Een afscheid van de Heer C. van Laar

Redactionele Emissies: Snelle ontwikkeling kabeltelevisie

RE-Journaal

Halfgeleiders als ideaal testbeeld voor elektronenmicroscopen

Beeldfrequent-werkend beeldstation DS7100 van Grundig Electronic

Toepassingen van warmtepijpen in het Philips Natuurkundig Laboratorium te Eindhoven

Spitsvondige schakelingen: Geregelde versterker met digitaal IC

RE-Actueel

Dobbelsteen met Minitron

Minicomputer, hulp bij het orgel spelen: Klankkleur m.b.v. ponskaarten  
 Elektronische parkeerlicht schakelaar  
 Automatische wekker  
 Gestabiliseerde voeding met kortsluitbeveiliging  
 Eenvoudige harmonischen vervormingsmeter  
 Wisselspanningsstabilisator met variac  
 Meer kleuren in Gallium Arsenide displays van Monsanto  
 Batterijen voor gebruik op zee  
 Geluids instructie cursus voor elektro-installateurs  
 Overeenkomst Sony en Minnesota  
 TV-documentatie: TV-chassis 2123BE en 214SBE, elektronische programmakeuze met ET100 (deel 1)  
 Nieuwtjes van Wharfedale: Denton2, Denton3, Triton3, Linton2, Linton3, Dovedale3, Melton2, WE40  
 afstemmer-versterker, Linton platenspeler  
 Groeftasters: Empire 999VE/X en 999X  
 HiFi voor slechthorenden?  
 Heco-weergevers 'Professional Serie'  
 Zanussi platenspeler SG701  
 Nieuwe Lencoclean vloeistof  
 Boekbespreking: Mikrowellenantennen  
 Boekbespreking: Dezimeterwellentechniek  
 Boekbespreking: Telefunken Laborbuch Band 5 (für Entwicklung, Werkstatt und Service)  
 Boekbespreking: Tabellebuch Tiefpasse (Unvertseilerte Tschebyscheff- und Potenz-Tiefpasse)  
 Boekbespreking: Submillimeter Waves  
 Boekbespreking: Transistoren-vergleichstabelle  
 Boekbespreking: Elektronik im Kraftfahrzeug  
 Boekbespreking: Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker und Elektroniker  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 1 februari 1972 (3)  
 Redactionele Emissies: Duitse technici ontevreden over hun opleiding, sombere voorbode??  
 RCA kleuren-TV-camera voor de ruimtevaart  
 RE-Journaal  
 Grote synthetische calcië-kristallen: Een oplossing voor de schaarste aan calcië  
 Betere communicatie met gehoorgestoorde kinderen  
 Spitsvondige schakelingen: Niveaudetector met signalering  
 Nieuw optisch systeem verruimt mogelijkheden van de laser interferometer  
 INTERKAMA '71: Meten - sturen - regelen en ... rekenen  
 MECS2050 real-time computer van Marconi-Elliott Computer Systems Ltd.  
 Transmitter-Receiver TR2002 van Hawker Hunter op de Nederlandse surplusmarkt  
 Zweeds semafoonnet in opbouw  
 Vier-kanalen-stereo op de grammofoonplaat (deel 1)  
 Transportabele galmeenheid van EMT  
 Tentoonstellingskalender 1972  
 Notities voor handel en industrie  
 Methoden voor signaalbehandeling bij radiotelefonie  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 25)  
 Astro-elektronica  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1971

## Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 februari 1972 (4)

Redactionele Emissies: Video wordt gemeengoed

RE-Journaal

Onderzoek aan nieuw type informatiedrager bij Philips: Magnetische bobbel

Breband microgolf oscillator van Mullard Research Laboratories

Spitsvondige schakelingen: Stroomverbruik detector voor de auto

Spitsvondige schakelingen: Vertragingsschakeling voor antennerotor

Kleine radiomicrofoon voor de zendamateur (deel 1)

Regeling voor draadloze microfoons

Eenvoudige transistortester

Cassette apparatuur van Philips voor in de auto

RE-Actueel

Een verhelderend idee: Gebruik eens LED's

PIP: Een nieuw audio-visueel hulpmiddel

TV-documentatie: TV-chassis 2123BE en 214SBE, elektronische programmakeuze met ET100 (deel 2)

Beeldtelefoon van AEG-Telefunken

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Multivibratoren met NAND's uit de FC-reeks (DTL)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator met NAND's in TTL

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator met NOR's

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator zonder terugkoppellus

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator met discrete transistor en terugkoppellus

Notities van handel en industrie

Nieuw ingerichte studiecollectie van het Nederlandse Postmuseum

Video Rental hakt knoop door: Presentatie van de opneembaarheid

Derde antenne-installatie voor Raisting nog voor Olympische Spelen gereed

Acht IEC-, drie ISO- en een CEE-publicatie aanvaard als Nederlandse norm

Elektronische apparaten op Australische handelstentoonstelling

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 maart 1972 (5)

Redactionele Emissies: Zal de ATS-F leiden tot de 'verenigde staten van de aarde'?

Lezer reflecties: Radar waarschuwt...

De wetten van Edsel Murphy en D. L. Klipstein over het gedrag van levenloze voorwerpen

Bewakingsapparatuur voor vliegtuigen

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Vermogensregeling voor een gelijkstroommotor voor modelbouw

De beste 'Spitsvondige schakeling' 1971

Astro-elektronica

SEL bouwt straalverbindingsnetwerk in Griekenland

Monolytische rekenmachine

Lasers tegen milieuvervuiling: Een ontwikkeling van Siemens

Parijse componentententoonstelling

Kristal oscillator met tunneldiode voor VHF ijk- en meetdoeleinden

TGS: Een gas/rook detector op halfgeleiderbasis

Op.Amp.allerlei (deel 1)

Methoden voor signaalbehandeling bij radiotelefonie  
 Colloque International de L'espace et de la Communication: Bespreking van enkele voordrachten (deel 1)  
 Dampingsfactor: Belangrijk of niet?  
 Vier-kanalen-stereo op de grammofoonplaat (deel 2)  
 Transmetra in nieuw pand  
 Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 7)  
 Notities van handel en industrie  
 Boekbespreking: Digitale Elektronik (Die Arbeitsweise von Logik- und Speicher-Elementen)  
 Boekbespreking: Digitale Schaltungen mit Transistoren  
 Boekbespreking: Logische Schaltungen (Teil 1 Verknüpfungsglieder)  
 Boekbespreking: Techniques numériques appliquées au calcul scientifique  
 Boekbespreking: Digital Networks and Computer Systems  
 Boekbespreking: Einführung in die digitale Datenverarbeitung  
 Boekbespreking: Techniques de conversion analogique-digitale et digitale-analogique  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 16 maart 1972 (6)  
 Redactionele Emissies: Instelling commissie modernisering leerplan elektrotechniek en elektronica verwacht!  
 Applicatie-satellieten ook voor Nederland van belang  
 Geïntegreerde gyratoren maken in elektrische filters spoelen overbodig  
 RE-Journaal  
 RCA kondigt een solid-state TV-aftaster aan  
 Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige toerenteller  
 Ascolate Stesso: Een versterker, ingewikkeld van opzet, maar eenvoudig te bouwen (deel 1)  
 RE-Actueel  
 Pseudo-stereo-TV-geluid via muziekinstallatie  
 Audio Fair '71 - Londen  
 LF-frequentiemeter tot 300 kHz  
 'Elektronische balpen' als invoertoestel voor grafische informatie  
 Astro-elektronica  
 Experimentele visserijband-super met dual-gate MOS-FET's zenerprotectie en 402-spoelen  
 Shiftregisters met JK-flip-flops onder andere toe te passen voor neon lichtreclame  
 VFO met veldeffect- en bipolaire transistoren  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator met discrete PNP-transistor  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Monostabiele multivibrator voor lange vertragingstijden  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakeling met NOR's voor de realisering van een inschakelvertraging  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakeling met NAND's voor de realisering van een inschakelvertraging  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakelingen voor signaalverlenging  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: A-stabiele multivibrator  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 1 april 1972 (7)

Redactionele Emissies: Hoe oud mag een onderzoeker zijn?  
 Redactionele Emissies: Wat mag research gaan kosten?  
 Redactionele Emissies: Kunnen we tot in het oneindige voortgaan met technische ontwikkeling?  
 Elektrostatistische informatie optekening  
 RE-Journaal  
 Testsysteem voor longfunctie in het Billings Hospital van de Universiteit van Chicago  
 Spitsvondige schakelingen: Audio compressor  
 Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige elektronische zekering  
 Vooruitstrevende techniek in nieuwe serie Grundig KTV toestellen  
 International Broadcasting Convention, Londen, 4-8 september 1972  
 IEC268 en de 'dBm': Of wat een decibel lijden kan...  
 Lezer reflecties: Eenvoudige harmonische vervormingsmeter  
 Tentoonstellingskalender 1972  
 Veelzijdige toongeneratoren  
 Van Dam Elektronica betrok nieuw bedrijfspand  
 C-MOS: Complementaire, symmetrische MOS  
 Astro-elektronica  
 Cassegrain-antenne voor het bereik van 4 GHz  
 Op.Amp.allerlei (deel 2)  
 Computer sandwich van RCA  
 RIM electronic '72  
 Rekenschuif voor het berekenen van radiofrequente verbindingen  
 Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 8)  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Zakennieuws  
 Boekbespreking: Das Surplus-Handbuch, Band 1 en 2  
 Boekbespreking: 1971-72 Netherlands-American Trade Directory  
 Boekbespreking: Broadcasting by means of satellites  
 Boekbespreking: Impulstechnik für jedermann  
 Boekbespreking: Das Spruchlabor in der Schule  
 Boekbespreking: Elektronisch Jaarboekje 1972  
 Boekbespreking: Sinus-, Rechteck- und Impulsgeneratoren für Prüf- und Meszzwecke  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 april 1972 (8)  
 Redactionele Emissies: Kabeltelevisie in de Verenigde Staten  
 Analyse van machine onderdelen met holografie door het IBM General Systems Division laboratorium  
 Digitale beeldverwerking bij het IBM researchlaboratorium in Zürich  
 RE-Journaal  
 Spitsvondige schakelingen: Voorregeling bij een doorlaattransistor in voedingsapparaten  
 Elektronisch gedobbel (deel 1): Het hoe, waarom en 'eventueel'  
 Stereotest van NOS-radio op maandag 26 juni  
 Formon: Du Pont's soldeer- en braze-legeringen voor zeefdrukken  
 RE-Actueel  
 Audiant '72: Eerste Belgische tentoonstelling van geluidsweergeef apparatuur  
 Uitbreiding Mecanorma wrijfsymbolen  
 Vierkantsgolfvormer met geïntegreerde schakeling  
 Experimenteerversterker met AD741CN

Astro-elektronica

Luminicentieverlichting in boot, caravan of tent

Ascolate Stesso: Een versterker, ingewikkeld van opzet, maar eenvoudig te bouwen (deel 2)

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Automaat voor richtingaanwijzer en waarschuwingslichten

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Toerentalmeter met Si-transistoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Knipperlichtautomaat met thyristoren

1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Automatische parkeerlichtschakeling

Zakennieuws

Boekbespreking: L'Ondistor

Boekbespreking: Wärmeübertragung und Strömung

Boekbespreking: CATV System Maintenance

Boekbespreking: CATV System Engineering

Boekbespreking: Industrielle Elektrowärme

Boekbespreking: Theorie der Wärme

Boekbespreking: Audio-visuel et Enseignement

Boekbespreking: Transistoren

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 mei 1972 (9)

ARedactionele Emissies: Onderrichtstechnologie voor het jaar 2000....

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Level logical tester

Spitsvondige schakelingen: FM ratio-indicator

Magnetische kristallen hebben greep op licht

Stroomvoorzienings-systeem voor telecommunicatie van Standard Elektrik Lorenz AG

Nog een PAL-decoder: Een decoder zoals die wordt gebruikt in de Teleton portable KTV

Colloque International de L'espace et de la Communication: Bespreking van enkele voordrachten (deel 2)

Astro-elektronica

D-MOS: Dubbel gediffundeerde metaal-oxyde halfgeleider technologie (deel 1)

Hi-Go-Lo comparator

Siemens antennes bij Rhode & Schwartz

ir. J. G. R. Van Dijck 70 jaar

Veravision-team wil licenties verkopen

Elektronisch gedobbel (deel 2): Het hoe, waarom en 'eventueel'

Dornier precisie-analoge computer

Op.Amp.allerlei (deel 3)

Memorex annonceert het schijfgeheugen systeem 3670

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 9)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1971

Ontstoring van thyristorgestuurde shuntmotoren in het frequentiegebied van 0,15 tot 30 MHz

Seminarie van Control Data Institute over algemene technologie van computers

Belangrijke artikelen uit andere bladen

Boekbespreking: Technologie elektronischer Bauelemente

Boekbespreking: Modern Network Analysis

Boekbespreking: Einführung in die Fluidik

Boekbespreking: Einführung in die Grundlagen der Datenverarbeitung

Boekbespreking: Optische Eigenschappen von Metallen und Legierungen

Boekbespreking: Semiconductor Memories

Boekbespreking: Procezzrechner, Wirkungsweise und Einsatz

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 mei 1972 (10)

Redactionele Emissies: Amateurs wezen de weg...

Geleidend en corrosiewerend tinoxydelaagje

Sneller koelen nabij het absolute nulpunt RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Getransistoriseerde universele meter voor zelfbouw

Spitsvondige schakelingen: Alarm bij het verdwijnen van de oliedruk en dynamospanning

RE-Actueel

Invloed van het radio-amateurisme op de ontwikkeling van de radiotechniek

Nauwkeurig wobbelen met een verbeterde sweep-generator

Astro-elektronica

Spiegelbeeld dipool-antenne

Hybride audioversterker (deel 1)

Vervormingsarme FM voor weinig geld: FM ontvanger met teldetector (deel 1)

Symposium: D/A en A/D converters

Kleine radiomicrofoon voor de zendamateur (deel 2)

Meer belangstelling voor Radio-luister diensten

Nieuwe algebraïsche tafelcomputer en elektronisch rekenlineaal van Hewlet-Packard

Boekbespreking: Lexikon der audio-visuellen Bildungsmittel

Boekbespreking: Fachwörterbuch: Hörfunk und Fernsehen

Boekbespreking: Electromechanics and Machines

Boekbespreking: Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik

Boekbespreking: Licht, Signale, Bilder (Tricks und Techniken des Fernsehens)

Boekbespreking: Mensch, Technik, Zukunft

Boekbespreking: Videotape Production & Communication Techniques

Boekbespreking: Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 juni 1972 (11)

Redactionele Emissies: Bent u toch nog bij de neus genomen? April-grap een succes?

Monolithische kwartskristal filters

Laser voor telecommunicatieverkeer

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Elektronische remlichtmodulator

Eén-transistor kristaloscillator voor directe sturing van een TTL-gate

Bevroren ruis met pseudo-toevallige binaire volgorden

HiFi-weergave op middengolf met synthetische hoge tonen weergave

Transmissietraject voor 2048 MBit/s

Astro-elektronica

Verkeerssignalering voor de Rijnscheepvaart

Digitale hartfrequentiemeter met een bereik van 14 tot 600 slagen per minuut

NCR introduceerde een elektronisch kasregistersysteem

Optisch multi-kanalen-analysator met vidicon-detector

Elektronisch gedobbel (deel 3): Eénpersoonsuitvoering

'Sophisticated calculator' model 10 van de series 9800 van Hewlett Packard

Logische basisschakelingen met bouwstenen in TTL (deel 10)  
 Casvo voor gezamenlijke veiligheid  
 Air France bestelt ITT's DS4 Data Switching Systeem  
 Op.Amp.allerlei (deel 4)  
 Notities van handel en industrie  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1971  
 Colloque International de L'espace et de la Communication: Bespreking van enkele voordrachten (deel 3)  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Boekbespreking: Raumschiffe, Raumsonden, Erdsatelliten  
 Boekbespreking: Vorlesungen über technische Akustik  
 Boekbespreking: Mehrkanal Fernsteuerung  
 Boekbespreking: Communicatie en cognitie  
 Boekbespreking: Luidsprekerkasten voor HiFi-weergave  
 Boekbespreking: Einführung in die Regelungstechnik  
 Boekbespreking: Transpress Lexikon Raumfahrt  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 16 juni 1972 (12)  
 Redactionele Emissies: Op weg naar een Europees patent?  
 Hanteerbare holografische camera als industrieel en medisch gereedschap  
 Ultrageluidsdiagnostiek met elektronisch sector scansysteem  
 RE-Journaal  
 Spitsvondige schakelingen: Extra 1- en overloopaanduiding bij teller  
 Verkeerswaarschuwingssystemen: Autoradio wordt onmisbaar accessoire  
 Lezer reflecties: Kabeltelevisie in de Verenigde Staten  
 Lezer reflecties: Elektronica-Onderwijs in Nederland (4)  
 Met de pers in de vier kanalen (val)kuil!  
 Magneetband viewer 'Plastiform' van de 3M Company  
 40 watt audio-versterker met sliding power supply voltage  
 Echte stereo met de normale mono ontvanger MoSt1 van Loewe Opta  
 'Ritme-gever' van SGS/ATES voor ritmeschakelingen in het orgel  
 Hybride audioversterker (deel 2)  
 RE-Actueel  
 Trillingspatronen van geluid zichtbaar gemaakt  
 Radio-localisering van patrouillewagens gerealiseerd  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Toerentalmeter met IC TP100V  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Thyristorontsteking met normale bobine  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Thyristorontsteking volgens een nieuw principe  
 1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Ruitewisser-interval schakeling  
 Nederlands lidmaatschap van de EEG in 1973 biedt aantrekkelijke vestigingsmogelijkheden voor elektronica industrie  
 Smalle hals KTV-buis van GTE-Sylvania  
 Fotothyristor als lichtgevoelige schakelaar  
 Drogefilm smeermiddel vermindert de wrijving in bandcassettes  
 Draadloze afstandsbediening van Loewe Opta voor KTV-ontvanger  
 Astro-elektronica  
 Transistortester meet Vce, Ico, Ib en  $\alpha$



Zakennieuws

Vervormingsarme FM voor weinig geld: FM ontvanger met teldetector (deel 2)

Boekbespreking: Diodes en Transistors in de Impulstechniek

Boekbespreking: Introduction to electromagnetic non-destructive Test Methods

Boekbespreking: Grundsaltungen allgemeiner Steuerungsaufgaben

Boekbespreking: Zur Frühgeschichte der technischen Regelungen

Boekbespreking: Handbuch der zerstörungsfreien Materialprüfung

Boekbespreking: Regelungstechnik für Radio- und Fernsehtechniker und Elektroniker

Boekbespreking: Steuerschaltungen für Antriebe

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 juli 1972 (13/14)

Redactionele Emissies: De wereld van radio en televisie

Energietransmissie met lasers?

Ionenimplantatie vergroot de mogelijkheden van halfgeleiderdotering

Ontwikkeling van MOS-techniek

Eén- en meerkleurige weergeef-elementen met vloeibare kristallen

Eenvoudige optische interferometrie met een vloeistofdruppel

Automatische verkeersgeleiding met behulp van kateoog-radar

RE-Journaal

Gegevens bewaren per laserlicht

Spitsvondige schakelingen: Stabiele zenerdiode schakeling

Spitsvondige schakelingen: Bifrequent oscillator

Spitsvondige schakelingen: Multivibrator zonder transistoren

Lezer reflecties: Transistor portofoon

Nederlandse ontwikkeling: Handtekening-verificatie

Multimediale onderrichtsystemen: Van retroprojector tot... PIP en MITS

RE-Actueel

Systematiek van de bistabiele multivibratoren

Silicone-verpakking verbetert betrouwbaarheid halfgeleiders

100 kV elektronenmicroscop

Zelf resettende nauwkeurige miller-integrator

Klaasing Electronics in nieuwe omgeving

Cryptel 245 - een (de)codeertoestel

Een vlieger die niet meer op gaat: Ombouw van een R101 radio kompas

Ook SEL met beeldtelefoons

Mark - VIII: Gecomputeriseerde kleurentelevisie-camera

Televisie-zendantenne in schoolbordvorm: Uniek sleufantennesysteem ontziet radio-observatoria en maakt schooltelevisie mogelijk in de Shenandoah-vallei

Morse codegenerator: Een schakeling die een voorgeprogrammeerde morse code cyclisch kan genereren

Telefooncentrale van de naaste toekomst

Nieuwe IC's van ITT: TBA800, SAH190, TCA430, TCA250

Contrastverbetering bij geheugenkathodestraalbuizen van Westinghouse Electric International Co.

Zaagtandgenerator met zeer lage frequentie

Spanningsregulatoren LM309K, L005, L036, L037

Elektronische thermometer voor het meten van de olie-temperatuur

Op.Amp.allerlei (deel 5)

De 7000-serie uit de 'New Gen' van Tektronix  
Astro-elektronica  
Universele frequentiedeler  
Nieuw van Digital: De 16 bit PDP-11/45  
Digitale IC-tester voor zelfbouw t.b.v. de SN54/74 TTL-familie  
Notities van handel en industrie  
Thyristor vermogensregelaar  
Bouwpakket: Amtron breedband millivoltmeter UK430  
Logische niveautester TF2710 van Marconi  
Belangrijke artikelen uit andere bladen  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 augustus 1972 (15/16)  
Redactionele Emissies: Opto-elektronische revolutie  
Eenvoudig intern communicatiesysteem  
Dynamisch MOST-geheugen van 4096 bits in een 18 pins DIL omhulling  
RE-Journaal  
RE-Actueel  
Elektronisch polshorloge met bipolaire IC's en vloeibare kristalindicator  
Laserstraal houdt minuscule bolletjes glas zwevend  
Spitsvondige schakelingen: Slave-unit of dochterflits  
Spitsvondige schakelingen: Kortsluitvaste voedingsschakeling  
Nieuwe omroeptechnische installaties in de AVRO-studio  
Lezers reflecties: Trillingspatronen van geluid  
Lezers reflecties: Electronica-onderwijs in Nederland (6)  
Enige indrukken van de Parijse Salon International des Composants Electroniques  
Digital op de Hannover-Messe  
Opmerkelijke klok/wekradio: Saba's 'Pro RC11 electronic H'  
Laagfrequent versterkerbouwsteen met ruisonderdrukker voor radio-telefonie apparatuur  
Digitale toerenteller voor de auto met LED-uitleiding  
Transistor curve tracer (deel 1)  
Analoog naar digitaalomzetter voor o.a. temperatuurmetingen  
Fotopolymeer-resist systeem 'Riston' vergroot  
Goedkope professionele spanningsregelaar voor amateur-toepassingen (deel 1)  
Trans-Canada Computer Communications NetWork  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Stroboscoop voor instellen ontstekingstijdstip  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Alarmschakeling voor de verlichting  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Tachometer voor het bepalen van het toerental bij het afstellen van ontstekingstijdstip  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Acculader met thyristor  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Acculader met thyristor (II)  
1001 betrouwbare schakelingen met transistoren: Schakeling voor het opwekken van een dubbeltonig alarmsignaal  
RCA kondigt een algemene prijsverlaging aan voor alle RCA COS/MOS integrated circuits  
Op.Amp.allerlei (deel 6)  
Logicscope: Handige IC-functietester in zakformaat  
Wharfedale 100.1 radio-ontvanger-versterker  
Audio-analyzer IM48 van Heathkit voor metingen aan HiFi-versterkers

Astro-elektronica

Weinig nieuwe techniek maar veel nieuwe modellen in Dual show

Transtec opent nieuw pand te Rotterdam

Ships Radio Service bestaat 25 jaar

Belangrijke artikelen uit andere bladen

Boekbespreking: Computer, Werkzeug der Information

Boekbespreking: Was Computer können

Boekbespreking: Elektronik-Praktikum für Informatiker

Boekbespreking: Die Datenbank im Informationssystem

Boekbespreking: Informatik (11ter Teil)

Boekbespreking: Programmiermethodiek

Boekbespreking: Knutselen met Mini-elektronica

Boekbespreking: Het monteren van bandopnamen

Boekbespreking: Wat is video?

Boekbespreking: Farbfernseh-Bildfehler-Fibel

Boekbespreking: Spelen met een bandopnemer

Boekbespreking: Dikke film, een methode ter vervaardiging van hybride schakelingen

Boekbespreking: Transistorempfänger

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 september 1972 (17)

Redactionele Emissies: fiarex72, halfgeleiders in de microgolfttechniek

Geluid en beeld over elkaar opnemen

Hartgangmaker ontleent energie aan hartspier

RE-Journaal

'Antennewielen' voor veilig luchtverkeer

fiarex72: Deelnemers

Lezingen en symposions tijdens fiarex72

Reproduceerbaar ionenetsen

Akoestische afstandsmeter

Spitsvondige schakelingen: Temperatuur gecontroleerde kristalcalibrator

Spitsvondige schakelingen: Dynamiek compressor

Automatische frequentie-teller van HP werkt, dankzij nieuwe microgolfsamplers, zonder omschakelen in een frequentiegebied van 0...18 GHz

International Broadcasting Convention

Voltsensor: Een instelbare bistabiele spanningsniveau detector

Elektronische taster voor blinde telefonistes

Eliminatie van ingangsimpedantie problemen bij oscilloscopen d.m.v. een dubbel ingangssysteem

De 2e AES Conventie in München

MC3401P: Nieuw IC van Motorola

Het Omega-systeem voor positiebepaling

De 3e AES Convention komt in Nederland!

Coating van substraten

Enige toepassingen van lineaire geïntegreerde vermenigvuldigers of modulatoren

Geautomatiseerd medisch onderzoeksysteem

Techniek waakt over fazantenstand

De laser en zijn toepassingen (deel 1)

Digital annonceert drie nieuwe data communicatiesystemen

Bandecho apparaat (deel 1)  
 Lezer reflecties: Morse codegenerator  
 De grootste raamantenne staat in Zwitserland  
 Een computer voor elke auto?  
 Orbitone: Volwaardige plaatsvervanger voor het mechanische Leslie-systeem  
 Astro-elektronica  
 Goedkope professionele spanningsregelaar voor amateur-toepassingen (deel 2)  
 Toepassing van geïntegreerde schakelingen in TV-ontvangers: Beeld-MF en automatische afstemming (deel 1)  
 Tentoonstellingskalender 1972  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Boekbespreking: Entwicklung der modernen Regelungstechnik  
 Boekbespreking: Adaptieve Regelungssysteme  
 Boekbespreking: Grundkurs der Regelungstechnik  
 Boekbespreking: Einführung in die Steuerungs- und Leistungselektronik  
 Boekbespreking: Automatismes à Sequences  
 Boekbespreking: Fibel der Verfahrensregelungstechnik  
 Boekbespreking: Elektrische Antriebstechnik  
 Boekbespreking: Fachwörter der Kraftwerkstechnik  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 16 september 1972 (18)  
 Redactionele Emissies: Ontvangst van de quadrofonische proefuitzending  
 RE-Actueel  
 RE-Journaal  
 Nieuwe muziekopneemtechniek bij NOS mogelijk  
 Stormachtige ontwikkeling van minicomputers  
 Spitsvondige schakelingen: Terugtelen met de IC7490  
 Spitsvondige schakelingen: Universele schakeling voor toepassing in de auto  
 Laatste ontwikkelingen in analoge poortschakelingen van Intersil  
 Toepassingen van de 5025-serie van Intersil  
 Toepassingen van de 5009-serie van Intersil  
 Digital op de IEA-Exhibition te Londen  
 fiarex72: Meetinstrumenten voor elektronica  
 fiarex72: Professionele akoestische apparaten  
 fiarex72: Uitleesmogelijkheden voor elektronische systemen  
 Golym: Door Siemens ontwikkelde Olympische vraagbaak  
 Dynamische ruisonderdrukker voor HiFi-apparatuur  
 Noviteiten op fiarex72  
 Cartrette, 'n nieuwe mini-cassette  
 Bandecho apparaat (deel 2)  
 TV-pionier Prof. Dr. August Karolus overleden  
 Astro-elektronica  
 Transistor curve tracer (deel 2)  
 Zakennieuws  
 Alarmapparaat  
 VLP: Video langspeelplaat met optische aftasting  
 Boekbespreking: L'Usinage électrochimique

Boekbespreking: Fluidic Systems Design  
Boekbespreking: Regelung elektrischer Antriebe  
Boekbespreking: Thermodynamics of electrical processes  
Boekbespreking: Grundlagen der Infrarottechnik  
Boekbespreking: Pneumatische automatie en logische schakelingen  
Boekbespreking: Teilchendetektoren

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 oktober 1972 (19)  
Redactionele Emissies: Radiogolven...nieuwe belasting voor het leefmilieu (!?)  
Toepassingen van microkanaalplaat-versterkers  
RE-Journaal  
Lichtgeleider met vloeistofkern geeft weinig verliezen  
Spitsvondige schakelingen: Tijdschakeling  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische toerenteller met MIC946 en MIC945  
Meten van kleine verplaatsingen met behulp van microgolftechniek  
Cassette kopieermachine LCH1900/1901 van Philips  
Eigenschappen van silicone inkapseling onderzocht  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 26)  
Vernuftige referentiespanningsbron schakeling  
Computers en ernstige ziekten  
Binair-decimaal lampjesdisplay gecombineerd met teller-decoder tester  
TDK super dynamic tape  
Op.Amp.allerlei (deel 7)  
Toepassing van geïntegreerde schakelingen in TV-ontvangers: Geluid-MF en gescheiden detectie (deel 2)  
Nieuw TV-materiaal van International Video Corporation (IVC)  
Belangrijke artikelen uit andere bladen  
Boekbespreking: Einführung in die Lumieszenz  
Boekbespreking: Lexikon der Physik  
Boekbespreking: Einführung in die Physik der Atome  
Boekbespreking: Elektronik-Testaufgaben, Teil 1 - Bauelemente der Elektronik  
Boekbespreking: Das Sehen, Band I  
Boekbespreking: Einführung in die Festkörperphysik  
Boekbespreking: Elektronica, deel 1 b (Bouwstenen en hun toepassingen)  
Boekbespreking: Audio-visuelle Praxis in Wort und Bild  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 oktober 1972 (20)  
Redactionele Emissies: Hoopvolle verwachtingen ondanks vertraagde economie  
Betere IC-fotomaskers door PD-procédé  
P880 computer voor 'Philips Opleiding voor Hogere Computer Techniek' POHCT  
RE-Journaal  
RE-Actueel  
Spitsvondige schakelingen: Blackbox - knipperautomaat  
Een nieuwe band voor de cassetterecorder  
Radio-oproep systeem voor doktoren van Standard Elektrik Lorenz AG  
Het kwartshorloge (met cijferaanduiding) is in opmars  
Voedingseenheid voor een draagbare radio of cassetterecorder in een auto met een 12 volt accu

Nieuwe kleine Sony: TC 133 CS  
 Digitale wijzerklok  
 Experimenteereenheid voor digitale IC's met DIL-behuizingen (deel 1)  
 Capaciteitsmetingen  
 Nieuwe elektro-mechanische componenten van Siemens  
 Bandecho apparaat (deel 3)  
 Astro-elektronica  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 20, 1 november 1972 (21)  
 Redactionele Emissies: Fiarex 72 of mini-Firato  
 Kantoorlandschap van Siemens Nederland officieel in gebruik genomen  
 RE-Journaal  
 KSB's met variabele nalichttijd van HP kunnen niet meer inbranden  
 Spitsvondige schakelingen: Ruitenwisser-intervalregeling met instelbaar aantal wisserslagen  
 Spitsvondige schakelingen: Audiogevoelige schakelaar met SN7401  
 Spitsvondige schakelingen: Kortsluitvaste voedingsschakeling  
 Atoomkern onderzoek met computer type 1800 van IBM  
 Darlistor en thyristor-diode  
 Beeldtelefoon-prototype van Ericsson  
 Communicatiemogelijkheden in de 12 GHz band (deel 1)  
 Ook Australië werkt aan lichtstraal-communicatie  
 Praktijk uit het lab: Q in relatie tot de afgestemde kring  
 Penformaat impulsgever en -volger voor logische schakelingen model 10525T/26T van Hewlett-Packard  
 Experimenteereenheid voor digitale IC's met DIL-behuizingen (deel 2)  
 Marketing: Distributiekkanalen en importeurs  
 Audiovisuele middelen in vormingscentrum van G Metall in Sprockhövel  
 Silicon Unilateral Switch een vierlagen-diode met toevoeging  
 Nieuwe indicatoren met gekleurde vloeibare kristallen  
 IC's voor de overdracht van digitale informatie  
 Op.Amp.allerlei (deel 8)  
 Toepassing van geïntegreerde schakelingen in TV-ontvangers: Videoversterker, synchronisatiescheider  
 en lijnafbuiging (deel 3)  
 Luidspreker-elco's  
 Eenvoudige thermostaat voor de broedmachine  
 'Kurvensichtstation 300': Een datastation van Siemens voor het weergeven van meetwaarden in  
 grafische vorm  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 27)  
 Computerbesturing in plaats van numerieke besturing in het Instituut voor Computertoepassingen te  
 Hasselt  
 Astro-elektronica  
 Hughes Aircraft Company bouwt satelliet voor binnenlandse verbindingen  
 MK XIII kleurendia-aftaster van Rank Cintel  
 Schakelingen voor het verhogen van de bobinespanning bij koude start  
 Startstimulator: Ook bij vrieskoude, mist en regen een vlotte start  
 Ontwikkeling van de Franse nationale computerindustrie  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Boekbespreking: Projections sonorisées et diaporamas

Boekbespreking: Elektriciteitsleer: 2a Wisselstroom  
Boekbespreking: Moderne Elektronik (und die Praxis der Elektrotechnik)  
Boekbespreking: TTL, MOS, LINEAR, OPTO... application reports  
Boekbespreking: Leerboek der Elektrotechniek (Transformatoren)  
Boekbespreking: Informationstheorie  
Boekbespreking: Grundlagen der Elektrotechnik II  
Boekbespreking: Elektronica, deel 1  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 november 1972 (22)  
Redactionele Emissies: Lopik bewaakt kwaliteit van radio- en TV-uitzendingen  
Kleine, veelzijdige optische leesmachine IBM 3886  
Beeldtelefoon van Siemens via glasvezelgeleiders  
RE-Journaal  
Elektronica van Zeiss, de tachymeter Reg Elta 14, verving meetlint op Olympische Spelen  
Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige dobbelsteen met IC's  
RE-Actueel  
Bijzondere problemen bij de aftasting van grammofoonplaten (deel 1)  
Oriëntatiecursus bedrijfsveiligheid van het Veiligheidsinstituut  
LSI-component van Sharp Co. genereert kanaalnummer op KTV-scherm  
Isodynamic hoofdtelefoon van Wharfedale  
Geruisloze bladschrijver Transdata 81006 van Siemens voor koppeling aan een beeldbuisstation  
Elektronisch gedobbel (deel 4): Vierspeler schakeling (deel 4)  
Thyristor toerentalregeling  
Universeel laadapparaat  
Eenvoudige blok golf oscillator met NAND  
Transistor kortegolf converter voor de 18...7 MHz (16...42 m) band  
Eenvoudige vermogensmeter  
Zakennieuws  
Fiarex en elektro-akoestiek  
Calculator-IC GIM C-500 met slechts één voedingsspanning  
Boekbespreking: Elektronik I, Grundlagen  
Boekbespreking: Jahrbuch für das Elektrohandwerk 1972  
Boekbespreking: Elektronik, (Industrie-, Rundfunk-, Fernsehelektronik)  
Boekbespreking: Elektromaschinenbau- und Elektronik-Kalender 1972  
Boekbespreking: Elektronica, deel 1 a (Bouwstenen en hun toepassingen)  
Boekbespreking: Elektronik, Teil 3 Rundfunk- (und Fernsehelektronik)  
Boekbespreking: IEE Conference publication no. 62  
Boekbespreking: Electronics en Electronics 2  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 1 december 1972 (23)  
Redactionele Emissies: Naar het 'integrale' beeldscherm?  
RE-Journaal  
Spitsvondige schakelingen: Verlichtingscontrole schakeling voor auto's  
Spitsvondige schakelingen: Aanpassing tussen TTL en elektronenbuis  
Met YIG afstembare microgolf oscillatoren

Minder verlies in optische golfgeleiders van Corning Glass Works uit Corning  
 Siliciumoxyde- en chroomnikkellagen voor dunne film schakelingen  
 Biobrandstofcellen: Kunstmatige energiebronnen in het menselijk lichaam  
 Praktijk uit het lab: Het verband tussen Q en bandbreedte  
 Elektronische watt-meter volgens  $P = I_{eff} \cdot U_{eff} \cdot \cos\phi$   
 Schuiven met de SN7496  
 Signaal multiplexer met vijf ingangen voor een x-t recorder  
 Miniatuur kleuren-TV-vertragingslijn type SDL141 van GTE-Sylvania  
 16000 x 8 bit met nieuwe computer-op-één-chip type 8008 van Intel  
 Op.Amp.allerlei (deel 9)  
 Toepassing van geïntegreerde schakelingen in TV-ontvangers: Kleur demodulator, kleurversterker en  
 hulpdraaggolf oscillator (deel 4)  
 Pheripherals domineerden op de Salon international Informatique Communication Organisation et  
 Bureau (SICOB) 7972  
 Doping-controle tijdens olympische spelen met gaschromatograaf computer-systeem van Hewlett-  
 Packard  
 Wharfedale DC-9 Dolby-cassette magnefoon  
 Nieuwe Cadac regeltafel in studio v. d. Water  
 Harman/Kardon seminarium: Introductie van nieuwe apparaten  
 Geluidsapparatuur van Lloyd's Electronic Inc. geïntroduceerd in Nederland  
 Loudness-filters  
 Bijzondere problemen bij de aftasting van grammofoonplaten (deel 2)  
 Communicatiemogelijkheden in de 12 GHz band (deel 2)  
 Astro-elektronica  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1972  
 Noviteiten van SAIT op Fiarex  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Boekbespreking: Handbuch der zerstörungsfreien Materialprüfung  
 Boekbespreking: Netzwerksynthese (Entwurfstheorie linearer passiver und aktiver Zweipole und  
 Vierpole)  
 Boekbespreking: Telecommunicatietechniek B  
 Boekbespreking: Mass Media, vol. II. Words, Music and Dollars  
 Boekbespreking: The fascinating World of Radio Communications  
 Boekbespreking: Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1972  
 Boekbespreking: The fascinating World of Radio Communications  
 Boekbespreking: Active inductorless Filters  
 Boekbespreking: Communications Systems Analysis  
 Boekbespreking: Radio Transmitters (R. F. Power Amplification)  
 Boekbespreking: Spelen met logische schakelingen  
 Boekbespreking: Versterker- en Impulstechniek  
 Boekbespreking: Anatomie des Photons  
 Boekbespreking: Microwave semiconductor Devices  
 Boekbespreking: TV-News Handbook  
 Boekbespreking: Vorlesungen über Physik III Quantenmechanik  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 20, 16 december 1972 (24)

Redactionele Emissies: Geen Pro Electron code voor IC's. Een stap terug!



Halfgeleider radiografische beeldschermen zetten röntgenbeelden om in zichtbare beelden  
Kristalgeheugens van RCA voor hologrammen  
RE-Journaal  
Laser van Bell laboratoria vervaardigt bedradingspatronen  
Spitsvondige schakelingen: Ingangsversterker  
Spitsvondige schakelingen: Integrator en trage tijdbasis met goedkope elementen  
RE-Actueel  
Galliumklok  
Tentoonstellingskalender 1973  
Schneider Electronique opende een nieuwe fabriek  
Fasefilters en hun toepassingen  
Getriggerde tijdbasis-generator  
Praktijk uit het lab: Fasehoek-metingen met de scoop  
KTV van Korting met dunhals en moduultechniek  
Reactietijd tester  
Nieuwe ontwikkeling in de Telefunken Bildplatte  
Astro-elektronica  
Versterkers voor dynamische groeftasters  
Indrukken van het 'Audio Festival & Fair' in Londen  
Wij testen voor u: Een digitale multimeter uit de 2000 serie van Data Precision  
Zakennieuws  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 januari 1973 (1)  
Redactionele Emissies: Bij het begin van een nieuw jaar  
NOAA-2: Een nieuwe weersatelliet gelanceerd, door RCA ontworpen en vervaardigd  
Strengere materiaaleisen voor Europese ruimtevaartsimulator  
RE-Journaal  
Wat was 'n 'Watt RMS' waard?  
XY-schrijver van het type Komsensograph van Siemens  
Elektronica in de parapsychologie  
Praktijk uit het lab: Nauwkeurigheid van frequentietellers  
De moderne soldeerbout: Een verfijnd stuk gereedschap  
Computer IBM360 model 40 simuleert noordlicht bij het Geofysische Instituut van Alaska  
Auto-elektronica: Verbeterde koude start  
Lineaire IC timer 555  
Computerstem als '008'  
Getalgenerator: Het dynamisch omzetten van een decimaal getal in een binaire waarde  
Hewlett-Packard tafelcomputer model 9830A: De laatste sluitsteen tussen calculators en computers  
RC-generatoren in 't kort  
Doppler ultrasone snelheidsmeting voor schepen van Krupp Atlas-Elektronik  
Toepassing van geïntegreerde schakelingen in TV-ontvangers: Convergentie en voeding (deel 5)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1972  
Knipperautomaat voor slechthorenden  
Belangrijke artikelen uit andere bladen  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Technische Mechanik, Werkstoffe Prüfung  
Boekbespreking: Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik

Boekbespreking: Zauberreich der Elektronen  
 Boekbespreking: HiFi-Stereo-Handbuch  
 Boekbespreking: Theory and analysis of Phased Array Antennas  
 Boekbespreking: Einführung in die spezielle Relativitätstheorie  
 Boekbespreking: Elektrotechnik für Studienanfänger  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 16 januari 1973 (2)  
 Redactionele Emissies: Quadro of niet...dat is de vraag!  
 Modulatie technieken  
 Automatische beeldanalyse met de Videomat van Siemens  
 RE-Journaal  
 Implantatie en analyse met behulp van ionenbundels in de Amsterdamse groep van het Philips  
 Natuurkundig Laboratorium  
 Bijdrage tot discussie rond de Quadrofonie: Trifonie en Tetrafonie  
 RE-Actueel  
 QS- en SQ- decoder (deel 1)  
 IC's voor uw auto van Delco Electronics  
 Datacommunicatie: CCITT/V24-adapter  
 Onhoorbaar geluid wordt zichtbaar gemaakt in de laboratoria van Tube Investments Ltd.  
 50 Hz deler voor digitale experimenten  
 Digitale Multimeter voor zelfbouw  
 Tantaliumlagen voor dunnefilm schakelingen  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 28)  
 Nieuwe reeks Siemens-lasers  
 Apparaat voor regelbare, negatieve roosterspanning - gecombineerd met simpele laagspanningsvoeding  
 Astro-elektronica  
 AEG-Telefunken levert zonnecellen voor Europese wetenschappelijke satelliet ESRO-IV  
 Doorbraak op de digitale paneel meter markt: De eerste DPM met een vloeibaar kristal display op de  
 Nederlandse markt  
 Boekbespreking: Foto-Halfgeleiders  
 Boekbespreking: Grundlagen der Atomphysik  
 Boekbespreking: Introduction to computer-aided manufacturing in electronics  
 Boekbespreking: Computer-gesteuerter Unterricht  
 Boekbespreking: AEG-Hilfsbuch 1 (Grundlagen der Elektrotechnik)  
 Boekbespreking: Beginner's Guide to computer logic  
 Boekbespreking: De invoering en het beheer van de Computer in de Onderneming  
 Boekbespreking: Computer-Technik - leicht verständlich  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 1 februari 1973 (3)  
 Redactionele Emissies: 50 jaar BBC, wellicht naar 11 TV-programma's in Engeland  
 Tentoonstellingskalender 1973  
 RE-Journaal  
 Dunne filmschakelingen: Techniek en productie  
 Variabele condensator van 0,01  $\mu\text{F}$  in dikke-film techniek  
 Klein formaat regietafel voor klassikale schooltelevisie van Electronics Nordmende  
 TV-transmissie over kabel van Philips Telecommunicatie Industrie komt op gang

C-MOS data acquisitie systemen  
Voedingsspanning bewaking (deel 1)  
Twee nieuwe, goedkope geheugensystemen van Digital Equipment Corporation  
Praktijk uit het lab: Het bepalen van impulsstijgtijden  
Raster en kleurbalken KTV-testgenerator  
SI32xx: Hybridische spanningstabilisator voor TTL  
Groeftaster armen voor platenspelers  
Eindversterkers voor 10 en 50 Watt  
Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 29)  
Astro-elektronica  
Avondcursussen en studiedagen voor technici door de 'Stichting Nederlandse Technische School'  
De laser en zijn toepassingen (deel 2)  
Belangrijke artikelen uit andere bladen  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 februari 1973 (4)

Redactionele Emissies: Meten is weten, maar. . .hoe te weten hoe te meten?

Directe modulatie van een laser door de Japanse Olympus Optical Co.

Videoplaten afspelen met een lichtstraal door Teletron Data Corp.

RE-Journaal

Optische koppellementen van de 5082-4350 serie van Hewlett-Packard

Spitsvondige schakelingen: Amplitude-gestabiliseerde oscillator

Spitsvondige schakelingen: Logica-pentester met LED-indicator voor ECL

RE-Actueel

Onze nationale primaire standaarden

Het Instrument van 26 september tot en met oktober 1973

Nederlandse Amateur Radio-Elektronica Club opgericht

Handzaam boormachientje

QS- en SQ-decoder (deel 2)

Ontwerpsysteem voor 'Masters' van foliebedradingen elektrontechnologie

Automatisch bevochtigingsrelais

Auto-elektronica: Meten van de motorblokttemperatuur

Elektronisch naambordje

Zakennieuws

Servo-X-Y schrijver met digitale tijdbasis

Inbraakalarm d.m.v. radar

Oscilloscopen PM3252 en PM3253 van Philips met ingebouwde mogelijkheid van vermenigvuldigen

Nieuw type aluminium elektrolytische condensator met lage zelfinductie

Boekbespreking: Elektronentechniek (delen 1, 3, 6 en 7)

Boekbespreking: HiFi-Hobbyboek

Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje 1973

Boekbespreking: The Power Semiconductor Data Book

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 maart 1973 (5)

Redactionele Emissies: Fusiereactor, namaak zon op aarde

Neodymium-Yttraloxy levert optisch-betere laserstaaf

Laserstralen als hulpmiddel voor blinden

RE-Journaal

Computergeweten voor autobezitters

Controverse over kristalstructuren snel opgelost

Commissie Modernisering Leerplan Elektrotechniek en Elektronica zal haar licht laten schijnen op onderwijsvernieuwingen

Veiliger verkeer met behulp van een computer in de Amerikaanse staat South Carolina

Nieuwe PLL CD4046A in COSMOS van RCA

De beste spitsvondige schakeling van 1972

Vervorming in eindversterkers

Speurders bij Bell lossen een bobbelmysterie op

Vernuftige storingsonderdrukker in Philips autoradio

Eerste toepassingen van het Vetag-systeem (Vehicle tagging-systeem) van de verkeersgroep in het Philips-concern

Praktijk uit het lab: Golfvorm analyse

Verkeersbewaking op wegencomplex bij Brussel geautomatiseerd met een P860 mini-computer

Digitale reactietester

Rusland bestelt ITT-apparatuur

Electronica als bondgenoot in de strijd voor behoud van ons leefmilieu

110° kleurentelevisie met nieuw type dunne-hals beeldbuis (deel I)

Twee radiostudio's in NCRV-complex vernieuwd

Voedingsspanning bewaking (deel 2)

De laser en zijn toepassingen (deel 3)

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 maart 1973 (6)

Redactionele Emissies: Schaduwmaskerbuis blijft onbetwist

RE-Journaal

RE-Actueel

Spitsvondige schakelingen: Decimaal grootbeeld display

Spitsvondige schakelingen: Elektronische acculader voor motorrijwielen

Telefoongebruik krijgt nieuwe dimensie door recente IBM ontwikkeling

Drukgevoelige halfgeleider

Communicatie mens-machine met behulp van het 3750 systeem

Nieuws uit Tokio over de CD-4 opmars

Quadrofonische radio-uitzendingen

Audio journalisten vormen vereniging 'International Audio Press Association'

Pak een nieuwe PUT

Hitachi-robot bezit 'oog-hand' coördinatie

Stralingsbelasting van het leefmilieu: Nabeschouwing bij ons hoofdartikel in RE19-1972

Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 30)

Astro-elektronica

Elektronisch deurslot voor zelfbouw

De 44e AES Conventie te Rotterdam

Kortegolf voorschakelapparaat

Koellichamen van Jermyn met recirculatie voor geïntegreerde schakelingen

Elektronisch gedobbel (deel 5): Automatische spelerkeuze dubbel werpen

Experimenteertijd bekort met proefopzetbord XP101 van Hirschmann

Computers like to be spoon-fed: Als dit dieet niet juist is, werkt de computer niet optimaal  
 Beeldbandapparatuur van RCA  
 THF versnelt de produktie van computerbanden  
 Succesvolle Ierse computer bepaalt samenstelling diervoeders  
 Boekbespreking: Testpraxis der Flugelektronik  
 Boekbespreking: Designing with TTL Integrated Circuits  
 Boekbespreking: Praktikum der Industrie-Elektronik Band 2  
 Boekbespreking: Anwendung statistischer Verfahren in der Regelungstechnik  
 Boekbespreking: Einführung in die Mikroelektronik  
 Boekbespreking: Digital Design  
 Boekbespreking: Analog-Digital Conversion Handboek  
 Boekbespreking: Modern wiring Practice (7th edition)  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 1 april 1973 (7)  
 Redactionele Emissies: HTS voor Elektronica uit Amsterdam gaat op in de HTS Alkmaar  
 De transistor na 25 jaar  
 Lezer reflecties: Elektronica-onderwijs (5)  
 Samenstelling commissie modernisering leerplan elektrotechniek/elektronica  
 RE-Journaal  
 Opmerkingen betreffende Spitsvondige Schakeling no. 33/72  
 Spitsvondige schakelingen: Meterbeveiliging  
 Van vergrootglas tot raster-elektronenmicroscop  
 Astro-elektronica  
 Tentoonstellingskalender 1973  
 Nieuw Tele-Cine systeem type 240/4000 van International Video Corporation  
 PRogrammable AMplifier HA-2400: Uitkomst voor ontwerpers!  
 Problemen door grote transistortoleranties  
 Nieuwe mogelijkheid van ruisonderdrukking met ANRS-systeem van JVC-Nivico  
 Conferentie te Londen over 'Propagation of Radiowaves'  
 Nieuws van de Audiant '73 in het 'Nationaal bouwcentrum' te Antwerpen  
 Auto-elektronica: Zoemerschakelingen  
 Servogestuurde weergevers van Servo-Sound (bewegingstegenkoppeling)  
 Op.Amp.allerlei (deel 10)  
 110° kleurentelevisie met nieuw type dunne-hals beeldbuis (deel 2)  
 Eidophor-projector GRETAG 5070 voor KTV-beelden  
 Arklone-alternatief voor ultrasoon reinigen van prints  
 Hechten van ferriet componenten aan 'Fotoceram' glaskeramische opneemkoppen  
 Silicone compounds van Dow Corning  
 Overwin uw weerstand - maak ze plat!  
 Zakennieuws  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1972  
 MK5020/21P van Mostek bruikbaar i.p.v. TMS1802/0100 van TI  
 FM-generator UK460: Bouwdoos van Amtron  
 Met telefoon-kiestoetsen automaten bedienen of machines besturen  
 Belangrijke artikelen uit andere bladen  
 Boekbespreking: Leitfaden der elektronischen Steuerungs- und Regeltechnik  
 Defect Electronics in Semiconductors

Programmierlogik - Programmalaufpläne  
Systemtheorie - Eine Einführung für Ingenieure  
Introduction to Solid State Physics (4th edition)  
Probleme der Festkörperelektronik, Band 3  
La Technologie des Ordinateurs  
Operational Amplifiers  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 april 1973 (8)  
Redactionele Emissies: Nood aan...synthese!  
Lezer reflecties: Over HTS'en en particuliere HTS'en en andere elektronische opleidingen  
Grafisch terminal van Digital type-aanduiding GT40  
RE-Journaal  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische dobbelsteen  
RE-Actueel  
Elektroluminescentie-schermen  
Onderzoek van AEG-Telefunken naar 'hot spots' in silicium vermogenscomponenten  
Eerste volwaardige holografisch optische computergeheugensysteem  
Geïntegreerde vermogensversterkers in hybride techniek  
110° kleurentelevisie met nieuw type dunne-hals beeldbuis (deel 3)  
Astro-elektronica  
De doos van Pandora  
Intercom met IC's  
Originele lijnaafbuigingsschakeling van A/S Jan Wessels Radiofabriek Radionette  
Mini-toto-computer  
Auto-elektronica: Elektronisch combinatieslot voor de garagedeur  
Auto-elektronica: Alarm bij ingeschakelde autolichten, ruitverwarming en ventilator  
Compact 18-kanalen UV-systeem van Honeywell  
Gelijkspanningmeter met FET-ingang  
Meelopende A/D-converter, gestuurd door een spanningscomparator (deel 1)  
Veelkanalen-punten-schrijver PM8235 van Philips, speciaal ontwikkeld voor het laboratorium  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Elektronische Verstärker in der Automatisierungstechnik  
Systemanalyse, Band I: Lineare Systeme  
Informationssysteme in Wirtschaft und Verwaltung  
Computer Control in Process Industries  
Grundlagen der Systemanalyse  
Zeichnung, Datenverarbeitung, Automatisierung  
Zeichenerkennung durch biologische und technische Systeme  
Information, Computers, Machines and Men  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 mei 1973 (9)  
Redactionele Emissies: Taal der toekomst  
RE-Journaal  
Variabele HF-oscillator met een stabiliteit van  $\pm 1$  ppm (deel 1)  
Chemisch opdampen met laserstraal: Chemical Vapour Deposition  
Spitsvondige schakelingen: Dochterflitser

Het Franse karteringssysteem wordt gedigitaliseerd  
 Mogelijkheden met de HA2400 PRAM  
 Telefonie-componenten - ook voor andere doeleinden geschikt  
 Over het huldigen van journalisten  
 Binair naar BCD en BCD naar Binair conversie  
 Philips Forschungslaboratorium te Aken: Laserstraal bevordert perfecte kristalgroei  
 Vlinder in windtunnel  
 Meelopende A/D-converter, gestuurd door een spanningscomparator (deel 2)  
 Miniatuur atoomfrequentie normaal XSRM VAN Rohde & Schwarz in continu beproeving  
 Digital time computer: Een klok met mogelijkheden  
 Voeding met hybride stabilo's, tevens zenerdiode tester  
 Compacte televisiecamera  
 Toerenteller met zeven-segment uitlezing  
 Tentoonstellingskalender 1973  
 Auto-elektronica: Signalering van defecte autolampen met behulp van reedrelais  
 Op.Amp.allerlei (deel 11)  
 Do it yourself: Kopieermachine voor 8-spoor cartridges  
 110° kleurentelevisie met nieuw type dunne-hals beeldbuis (deel 4)  
 Astro-elektronica  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1972  
 Boekbespreking: The Measurement of Time-varying Phenomena  
 Boekbespreking: Holography and its technology  
 Boekbespreking: Holographie optique, Développements et Applications  
 Boekbespreking: Basic für Anfänger, (programmieren leicht und schnell erlernbar)  
 Boekbespreking: Les Antennes (Applications aux radars et aux techniques spatiales)  
 Boekbespreking: Seeing Sound  
 Boekbespreking: Holography, Technique und practice  
 Boekbespreking: Datenerfassung (Eine Übersicht)  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 16 mei 1973 (10)  
 Redactionele Emissies: Bestaan zwaartekracht-golven?  
 RE-Journaal  
 RE-Actueel  
 Spitsvondige schakelingen: Elektronisch orgeltje  
 Phototitus van de 'Laboratoires d'Electronique et de Physique appliquée', een compacte beeldversterker  
 Elektroluminescentie-schermen (deel 2)  
 Vloeibare-kristallen oplossing met geheugenwerking  
 Laser als lantaarn  
 Stabilisatieschakelingen voor voedingsapparaten  
 Elektronisch gedobbel (deel 5): Rondenteller  
 In memoriam ir. J. G. R. van Dijck  
 Proef met plaatselijke kabelomroep in 6 gemeenten  
 Supersnelle schakelaar: Josephson schakelaar van IBM's Research Division in Zürich  
 Computer als rij-examinator  
 Bromtoets versterker (aanraakschakelaar)  
 Variabele HF-oscillator met een stabiliteit van  $\pm 1$  ppm (deel 2)

Crisis in componentenmarkt  
 Meelopende A/D-converter, gestuurd door een spanningscomparator (deel 3)  
 Astro-elektronica  
 Opto-gevarieerd: Combi-LED's  
 Boekbespreking: Dat wil ik van de techniek weten  
 Boekbespreking: Digital Electronics (Principles and practice)  
 Boekbespreking: Analoge Rekenmachine  
 Boekbespreking: Tonband-Service-Handbuch  
 Boekbespreking: Elektronica in de fotografie  
 Boekbespreking: Analogprogrammierung (Theorie und Praxis des Programmierens für Analogrechner)  
 Boekbespreking: Systèmes asservis  
 Boekbespreking: HiFi-Stereo-Service-Handbuch  
 Thyristorschakelaars voor de industrie  
 Zakennieuws  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 1 juni 1973 (11)  
 Redactionele Emissies: Componentensalon in Parijs, geen nieuws van het front  
 RE-Journaal  
 Spitsvondige schakelingen: Impulslengtemeter  
 Computer systemen aan het werk (deel 1)  
 Radar lantaarn, in Australië ontwikkeld, helpt blinden  
 Weersatellieten waarnemen: Een fascinerende bezigheid (deel 31)  
 Astro-elektronica  
 12 GHz kunststof parabool van grote vormnauwkeurigheid, ontwikkeld door Grünzweig + Hartmann en  
 Glasfaser AG  
 Distributie en omroep van televisiesignalen in de 12 GHz band  
 Geïntegreerde afstemmer bouwsteen: TBA651  
 Aanbod uurwerk-elektronica neemt snel toe  
 Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en  
 stereoversterker (deel 1)  
 Directe verbinding tussen centrale te Keulen en Da Nang  
 Vossejacht zender voor de 2 meter band  
 'Trafo-Union' vestigt eerste onderneming in buitenland  
 Streeltoets schakeling en een IC-meetbrug  
 800 bladzijden over kabeltelevisie met satellieten (!)  
 Variabele HF-oscillator met een stabiliteit van  $\pm 1$  ppm (deel 3)  
 110° kleurentelevisie met nieuw type dunne-hals beeldbuis (deel 5)  
 Tunereenheid met vingertip bediening met SAS560 en SAS570  
 Digitale timer o.a. voor doka  
 Quadro uit stereo met de Stereo Basis-Composer, ontwikkeld door ITT Schaub-Lorenz  
 Technische perfectie bij radiografische afstandsbesturing van modellen  
 Op bezoek bij Ampex in België  
 Een onbegrijpelijke zaak: Invoer uit Japan beperken?  
 Op.Amp.allerlei (deel 12)  
 Dokumentatie  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 Zakennieuws



=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 juni 1973 (12)

Redactionele Emissies: Samenvoeging van technisch-facilitaire radio- en televisiediensten

Reflectievrij ontvang systeem voor relaisstations ontwikkeld door het Technisch Laboratorium van de Japanse Omroep

Programmeren via het diffusiemasker door Mostek Corporation uit Dallas

RE-Journaal

Silicone vloeistof als dempingsmiddel in HiFi platenspelers

Museum der elektriciteit

Brede samenwerking SE Labs-Hameg op het gebied van oscilloscopen

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige comparator voor symmetrische signalen

RE-Actueel

Interface aanpassing tussen TTL en MOS (deel 1)

Ruimtevaarttechniek in zakformaat: Walki-talki TACTEB van RCA

Computer tekent microgolf printmaskers

Nieuws van de Leipziger Messe

Digitale recorder TM100 van Ampex met professionele eigenschappen

Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 2)

16-bits woord-generator

Een veelzijdig instrument: Klok + wekker + teller + frequentiemeter

Antivries voor antennes door een automatische verwarming van AEG-Telefunken

Kristaloscillator voor 1 Hz met de SAJ220S van ITT

European Electronic Directory: Namen, adressen en telefoonnummers van circa 16000 fabrikanten en importeurs

Belichtingsmeter voor de donkere kamer - annex luxmeter

TV-technische tentoonstelling Montreux 1973 in nieuw congresgebouw

Boekbespreking: Einführung in die Lumineszenz

Boekbespreking: Television Measurement Techniques

Boekbespreking: Elektriciteitsleer 2c Elektronica

Boekbespreking: Exercices commentés de programmation en language Fortran

Boekbespreking: Malmbergs Vademecum voor de Elektrotechniek

Boekbespreking: Farbfernseh-Bildfehler-Fibel

Boekbespreking: Lichttechnisch handboek van AEG

Boekbespreking: La Télévision monochrome et en couleur

Platte gelaagde voedingslijnen maken het de ontwerper gemakkelijker

Zakennieuws

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 juli 1973 (13/14)

Redactionele Emissies: Internationale Funkausstellung 1973 te Berlijn

RE-Journaal

Datasignalen over een enkele telefoonleiding

Europa's postfuturologen plannen samenwerking

Eén druk op de knop is voldoende: PAL of SECAM

Lezersreflecties: De doos van Pandora

Japanse prognoses: Mogelijk al in 1976, maar zeker in 1981, zal er driedimensionale TV zijn

Spitsvondige schakelingen: Middengolf-ontvanger

Spitsvondige schakelingen: Koppeling van een mono/stereo bandrecorder aan een stereo versterker  
 HiFi-RAI 1973 van 28 augustus tot en met 2 september in het RAI-gebouw te Amsterdam  
 Ruisarme microfoon voorversterker met BC109 en BC179  
 Scatter-verbinding van de BRD naar West-Berlijn  
 Nieuw complex voor Koning & Hartman aan de Werf in Den Haag  
 RE-Actueel  
 Waar de dynamo werd geboren: Michael Faraday  
 Audio-analyse d.m.v. de Sona-Graph van Kay (deel 1)  
 Beeldmonitor van Grundig in stuurcabines van het regiospoornet van München-Ostbahnhof tot Tutzing  
 Perfecte bobbelmaterialen dankzij vóórdompelp proces  
 Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en  
 stereoversterker (deel 3)  
 Silicium ovenbuizen van De Dow Corning Specialty Silicon Laboratory  
 Computer systemen aan het werk (deel 2)  
 Silberkraft-batterijen voor Aeros- en Helios-satellieten  
 Nieuws in het kort  
 Goedkope minicomputer model NEAC M4/n van Nippon Electric Co. Ltd  
 Hybride rekenen bij het Rekencentrum van de TH-Delft  
 Interface aanpassing tussen TTL en MOS (deel 2)  
 Belangrijke uitbreiding Philips VCR-programma: N1520, N1500 en N1481  
 Japan wil elektronica-export opvoeren  
 Mesucora: Procesrekentechniek ontbrak op internationale tentoonstelling  
 Kleurenreportagewagens van Ampex voor de Belgische Radio en Televisie BRT  
 Tweedaags symposium over kabeltelevisie: GAI, CAI, GAIN of CAIN?  
 Rees-Mace communicatie-ontvanger voor de ontvangst van telex- en facsimile signalen (deel 1)  
 Instelbaar gestabiliseerd voedingsapparaat 0...20 V/1 A  
 X1150 van Philips voor invoer van gegevens in computer  
 Opto-gevarieerd: MOS niveau-indicator  
 MOS/LSI klok met toegift  
 Laserbundel afbuigen door een geluidskolom te laten kantelen  
 Aanraakschakelaars met UJT  
 Elektronische richtingaanwijzer voor de auto  
 Op.Amp.allerlei (deel 13)  
 Instrumentatiepakket van 'Produkten voor Industriële Toepassingen' van Philips voor automatische  
 meetsystemen  
 Wij testen voor u: Het Compucorp 322b Scientist rekenwonder  
 Italië betreft computer-informatiebank bij rechtspraak  
 Frequentie-synthese generator B-FS100 van Bruker: Synthetische frequenties van 300 Hz tot 100 MHz  
 Dokumentatie  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 1 augustus 1973 (15/16)  
 Redactionele Emissies: Impulsen meten met de ISFET  
 Lezer reflecties: HiFi-RAI 1973  
 RE-Actueel  
 RE-Journaal  
 Meten van zuurstofverontreiniging in silicium door elektronen-spin resonantie  
 Halfgeleider versie van Dolby-B ruisonderdrukker is klaar

Motional-feedback systeem van Philips voor luidsprekers  
 Betere FM ontvangst met antenneversterker WA-7  
 Audio-analyse d.m.v. de Sona-Graph van Kay (deel 2)  
 Magneetband met hogere output, gebaseerd op ijzerdeeltjes  
 Spitsvondige schakelingen: Digitale doka-timer  
 Spitsvondige schakelingen: Fotograferen op een maanloze nacht met de BPX63  
 TTL compatible combinatie MOS driver/sense versterker  
 Oriëntatiedagen minicomputers door het voorlichtingscentrum industriële automatisering van het TNO  
 'Het Instrument' 1973 van 26 september tot en met 4 oktober zal in het RAI-gebouw te Amsterdam  
 IJkimpulsgenerator voor werkplaats en amateur  
 Rees-Mace communicatie-ontvanger voor de ontvangst van telex- en facsimile signalen (deel 2)  
 Astro-elektronica  
 Erts-1 fotografeert Nederland  
 Vloeibare kristallen uitlezing...een experiment!  
 Simpel rechtuit AM ontvangertje met een ZN414  
 Elektronisch leidingzoekapparaat met IC TAA151  
 Signal-tracer met geïntegreerde versterker CA3020A  
 Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en  
 stereoversterker (deel 4)  
 Overwin alle weerstanden  
 Toenemende belangstelling voor praktische avondcursussen elektronica en elektrotechniek  
 Zakennieuws  
 LIR-kleurregistratiesysteem voor professionele videorecorders  
 Tentoonstellingskalender 1973  
 Digitale klok Chrono-log met vijf poten biedt een aantal geheel unieke mogelijkheden  
 Van Rodelco naar RCI  
 TAA630S: Vijf TV-functies in één bouwsteen  
 Belangrijke opdracht voor Blessing Electronics  
 TCA511: Zes TV-functies in een bouwsteen  
 Boekbespreking: Lexique-Guide d'Acoustique architecturale  
 Boekbespreking: Afstandbediening met transistoren  
 Boekbespreking: Kristalldioden- und Transistoren - Taschen - Tabelle  
 Boekbespreking: Schliche und Kniffe für Radiopraktiker  
 Boekbespreking: Farbfernseh-Service Praktisch und Rationell  
 Boekbespreking: Registratie van bovennatuurlijke stemmen  
 Boekbespreking: Radiobesturing voor iedereen  
 Boekbespreking: Het grote transistor schemaboek  
 Boekbespreking: Leitfaden der Impulstechnik  
 Boekbespreking: Uniprint - 1  
 Boekbespreking: Applications of Infrared Detectors  
 Boekbespreking: Vakuumtechnik (Grundlagen und Anwendungen)  
 Boekbespreking: Thyristortechniek (voormalige titel: vermogensregeling)  
 Boekbespreking: Les Schémas d'Automatisme  
 Boekbespreking: Galvanotechnisch Tabellenboek  
 Zakennieuws  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====  
 RADIO electronica jaargang 21, 1 september 1973 (17)

Redactionele Emissies: HiFi-RAI '73, NOS en quadrofonie  
RE-Journaal  
Spitsvondige schakelingen: Toerentalregeling voor boormachines, m.b.v. een thyristorcircuit voorzien van een terugkoppeling  
Hoger Informatica Onderwijs en Bedrijfs Informatica Onderwijs  
Beogram 4000, een platenspeler met tangentielle arm (deel 1)  
Nieuws in het kort  
Doorzichtige instelpotentiometers van Harry Levonsin Co. uit Seattle  
Die andere rekenmachines passen maar nét in uw aktentas  
44e AES-Conventie te Rotterdam  
Diamant als koelmiddel  
Quadrofonie  
Vlakke geluidsweegevers (7 cm) Sonoplan van Toshiba  
Telefoon- en telegraafcommunicatie-apparatuur PYE 300 serie  
HiFi-RAI 1973 volledig in het teken der quadrofonie  
Deelnemers HiFi-RAI '73  
8ste Internationale Televisie Symposium Montreux, 18 - 24 mei 1973  
Draadloze ultrasonische afstandbediening voor KTV  
Gelijkzet adaptor voor digitale klokken  
Gunn-diode is snelste laser schakelaar, aldus onderzoekers bij Bell Telephone Labs  
Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 5)  
Luidsprekers bulderen niet meer tegen beursbezoekers!  
Triac en diac in actie  
Tussen calculator en mini-computer  
Deelnemers aan Het Instrument 1973  
Voordrachten tijdens Het Instrument 1973  
Tektronix brengt 'Miniscope' in twee-kanalen uitvoering  
Zakennieuws  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 september 1973 (18)

Redactionele Emissies: Het Instrument 1973

RE-Journaal

Digisplay, een glazen cijferbuis sandwich onder spanning

Elektrochroom display met geheugen van het Philips Natuurkundig Laboratorium

Spitsvondige schakelingen: Temperatuurmeter met een PT100 element

Spitsvondige schakelingen: Gestabiliseerde voeding van 0 (zelfs nog iets negatief) tot +30 volt

RE-Actueel

Enkelzijband op de middengolf: Kunnen we meer omroepkanalen in de beschikbare frequentieband plaatsen? (deel 1)

UHF-TV zender van de derde generatie met klystronversterkers

Schlumberger Instrumenten en Systemen opent verkoopafdeling in Nederland

Nieuws in het kort

Elektrocardiograaf (deel 1): Meetmethoden

Voor de vaders van deze tijd

Handmodel digitale multimeter HP-970A van Hewlett-Packard

Programma van 'instrumentatie-voordrachten' te verzorgen door of namens de exposanten op 'Het Instrument 1973'

Analoge bouwstenen en hun toepassingen (deel 1)

Ponsbanden of -kaarten snel geponst

Modulair ontwerpsysteem met TTL van A.S Printboard Design uit Rotterdam

Nieuwe stereo-coder type SC-11 van C. N. Rood te Rijswijk

Proportionele DC-motorsturing met operationele versterker en darlington vermogenstrap

35 jaar Rood: Specialisatie in elektronica

Uitbreiding van een bestaande alarminstallatie

Het Instrument 1973 wijzer

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 oktober 1973 (19)

Redactionele Emissies: Satelliet grondstation in Burum (Fr.) in gebruik genomen

RE-Journaal

Enkelzijband op de middengolf: Hoe krijgen we de chaos onder de knie? (deel 2)

Elektronica en onderwijs: Instructie-apparatuur voor meet- en regel-techniek

Zendertrap van de tweede generatie

Onderdelen van AEG-Telefunken voor communicatiesysteem met glasvezelgeleiders

Welke voordelen biedt Schottky t.o.v. TTL?

Spitsvondige schakelingen: Schakelende voeding  $\pm 6... \pm 14$  volt met SN7400

Spitsvondige schakelingen: Laadstroomautomaat

Kapitein Cousteau gered door vijf satellieten

Shell research laboratoria verbeteren werkdoorstroming

Elektrocardiograaf (deel 2): Ontwerp

XR1310: FM-stereo decodeerbouwsteen met intern opgewekte hulpdraaggolf en loodssignaal

Week-klok die naast de seconden, minuten en uren ook de dagen van de week weergeeft (deel 1)

Silicium eenkristallen van extreme perfectie

Vinding van het Japanse Matsushita-concern verbetert kleuren-TV-weergave

Beogram 4000, een platenspeler met tangentielle arm (deel 2)

Ontvangst en registratie van facsimile-documenten (deel 1)

Astro-elektronica

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 oktober 1973 (20)

Redactionele Emissies: Directe satellietontvangst biedt nog problemen

Lezer reflecties: Aan allen, die misschien iets willen doen om de dreigende verloedering van high fidelity tot haaifaai te keren

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Met de 'pentetechniek' bedraden

Decimale rekenchip TMS0117NC van Texas Instruments

Echomethode voor de plaatsbepaling van regelstaven in een kernreactor

Spitsvondige schakelingen: Trapspanningsgenerator

Analoge bouwstenen en hun toepassingen (deel 2)

Impuls-code modulatie in de praktijk

Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 6)

Symposium onder auspiciën van Uitgeverij De Muiderkring BV op HiFi-RAI succes  
 RE-Actueel  
 Snelheidsregeling van gelijkstroommotoren d.m.v. impuls-breedte modulatie  
 Stereo-richtingsmengeenheid met IC's  
 Signaalsterkte-meter voor de BC-603  
 Snelle fotodetectoren van Britain's International Research & Development Co.  
 OPTO-gevarieerd: Nieuwe generatie diode-indicatoren met één LED per segment  
 NDP1255-8 van National: acht-cijferige gas plasma indicator  
 Boekbespreking: Matrix Algebra (A programmed Introduction)  
 Boekbespreking: Vom Einmaleins zum Integral  
 Boekbespreking: Fachwörter der Kraftwerkstechnik  
 Boekbespreking: Moderne fysica  
 Boekbespreking: Vom Punkt zur vierten Dimension  
 Boekbespreking: Dimensionierung von Halbleiterschaltungen  
 Boekbespreking: Encyclopédie de l'Electricité  
 Boekbespreking: Von Pythagoras bis Hilbert  
 Boekbespreking: International journal of circuit theory and applications  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 november 1973 (21)  
 Redactionele Emissies: Aandacht voor oude techniek op Het Instrument 1973 door 'Vereniging van Technische Verzamelingen'  
 Beeldschermstelsel met vloeibare kristallen en laserstraalsturing  
 RE-Journaal  
 Nieuws in het kort  
 MC1536 van Motorola: Enkele details uit het ontwerp van de eerste monolithische op-amp voor hoge spanningen  
 Temperatuurmeters met thermistoren en hun lineairiteit  
 Meerkleurig vlak beeldscherm van de Electronics Division van Northrop Corp.  
 Spitsvondige schakelingen: Actief bandfilter is eenvoudig te berekenen  
 Drie decadenteller voor industriële toepassingen  
 Cursussen beeld, geluid en elektronische distributiesystemen van Philips Nederland  
 Coaxiale aanpassingstrafo voor de spiraalantenne  
 Computer bestuurd centrum voor het Nederlandse telexverkeer  
 Iwamatik 1660, een nieuwe rekenschijf voor technici  
 Ontvangst en registratie van facsimile-documenten (deel 2)  
 Astro-elektronica  
 Skylab TV: Een nieuwe blik in de ruimte  
 Digitale timer voor algemeen laboratoriumwerk  
 Elektronische thermostaat met een Si-diode  
 Elektronische kWh-meter voor niet sinusvormige spanningen  
 Vier BCD-kanalen over één display met SN74153  
 Toetsenbord met revolutionair ontwerp van Alphameric Keyboards Ltd.  
 Voorzetapparaat met een 95H90 van Fairchild voor frequentieteller  
 Op.Amp.allerlei (deel 14)  
 Oefen-proefbord met kroonsteentjes-modules  
 Beeldbuisstation als video-frequente informatiecentrale  
 Drie vooraanstaande Engelse taxi-ondernemingen bestellen mobilifoons van GEC

OPTO-gevarieerd: Lineaire opto-isolator

Zakennieuws

Boekbespreking: Schakelingen voor antenneversterkers

Boekbespreking: Schirmbilddiagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger

Boekbespreking: Electronic Music Production

Boekbespreking: Electronics for engineers

Boekbespreking: Digit 4, Proportionele afstandbesturing

Boekbespreking: Low-Noise Electronic Design

Boekbespreking: Fouten in TV

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 16 november 1973 (22)

Redactionele Emissies: Instrumenten en budgetten, ruim 2 miljard voor natuurwetenschappelijk en technisch speur- en ontwikkelingswerk

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Energiekabel voor uiterst lage temperaturen: Is zo'n kabel technisch mogelijk (know how) en is zo'n kabel nodig?

CMOS voor auto's rukken op

Internationale Funkausstellung 1973 Berlin: Doorbraak van kleuren 'portable' en SQ-systeem

Hoogfrequent- en microgolfdiode seminar van Hewlett-Packard

Getransistoriseerde programmameter

Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 7)

Spitsvondige schakelingen: VCO en functiegenerator

Ontvangst en registratie van facsimile-documenten (deel 3)

Astro-elektronica

Nevenpost voor de wekklok (deel 2)

Bouwpakketjes van Skiltronics met de TAA775G voor de automobilist

Verlicht geluid

Metronoom

MOS-chip TFK290: Alle functies en geheugen voor een elektronische tafelrekenmachine

Op bezoek bij National Semiconductor in Greenock

Boekbespreking: Spelen met Logische Schakelingen

Boekbespreking: Nukleare Elektronik

Boekbespreking: Tonbandgeräte - Praxis

Boekbespreking: Transistoren - Vergleichstabelle

Boekbespreking: Semiconductors - Third edition

Boekbespreking: Experimente mit integrierten Schaltungen

Boekbespreking: HiFi-stereo-Lehrgang

Boekbespreking: Wie liefert? 1973

Boekbespreking: Transistor Equivalents

Boekbespreking: Solid-state Circuits

RE-printjes: bouw ook mee!

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 21, 1 december 1973 (23)

Redactionele Emissies: VIDCA en video

Ladingstransfer-IC met hoge efficiency tot aan het Gigahertz-gebied  
 RE-Journaal  
 Nieuws in het kort  
 Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige full-adder  
 Spitsvondige schakelingen: Voeding 0...15 V - 0,8 A  
 Spitsvondige schakelingen: Triggerbare tijdbasis generator voor oscilloscoop  
 Opto-elektronische toepassingen (deel 1)  
 Slow scan televisie  
 Ultrageluidsgolven in het bereik van 10 tot 100 GHz  
 Druktoetstelefoon QUIKSTEP van SEL voor iedereen  
 Ultraminiatuur kwartsresonator in stenvorkvorm  
 TV-pionier professor Schröter overleden  
 Functiegenerator voor onderwijs-doeleinden met XR205 van Exar  
 Niet-lineair laagdoorlaatfilter type 1P1 van Non Linear Filters in bouwsteenvorm  
 Metaaldetector  
 Elektronische thermostaat voor het op temperatuur houden van ontwikkel- en fixeerbaden in een donkere kamer  
 Basisontwerp verkeerslichten  
 Twee IC's van Siemens in een weegschaal berekenen de prijs  
 Lichtregeling voor 3300 wat  
 Experimentele TV-overdracht van Grundig over een 46,2 km lange telecom-kabel  
 Drastische modernisering en automatisering van het meteorologisch telecommunicatienet in de VS  
 HP-45 van Hewlett-Packard: Rekenen wordt steeds gemakkelijker...  
 Magnetisch gelagerd vliegwiel voor stabilisatie van satellieten  
 Astro-elektronica  
 Grondstation in India voor TV per directe satelliet  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1973  
 Honeywell Bull introduceert Mark III Timesharing in Europa  
 Wasautomaat met elektronisch geregelde gelijkstroommotor  
 Quadrofonische galmplaat van EMT  
 Avometer 8 verjongd  
 Zakennieuws  
 Boekbespreking: Laser theory  
 Boekbespreking: Digitale Systeme  
 Boekbespreking: KSO - Werking, Toepassing, Zelfbouw  
 Boekbespreking: Lehrgang II: Bauelemente der Elektronik, Teil I und II  
 Boekbespreking: Electronic Engineering  
 Boekbespreking: Vibration analysis for electronic equipment  
 Boekbespreking: Elektronik - Testaufgaben, Lehrgang  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 21, 16 december 1973 (24)  
 Redactionele Emissies: Quadrofonie, experiment of technische vooruitgang?  
 Opmerkelijke voeding voor lopende golfbuizen  
 RE-Journaal  
 Nieuws in het kort  
 Bit-frequentie-compressie van digitale beelden  
 RE-Actueel



Quadrofonie op geluidsband en grammofoonplaten  
Spitsvondige schakelingen: Selectie en indicatie met één schakelaar  
Spitsvondige schakelingen: Windrichting opnemer  
Spitsvondige schakelingen: Signalering bij ingeschakelde apparatuur  
Spitsvondige schakelingen: Armelui's audioscoop  
Optische geluidsverbinding  
Televisie in Zwitserland: Grote problemen ....in een klein land  
Japanse Omroep opent zijn laboratoria voor techniek en omroepwetenschappen voor het publiek  
12-uurs klok met Minitrons  
Toetsenborden toegepast bij computer systeem voor blinden  
HiNIL seminar door Inelco  
Elektronische dimlichtschakelaar  
OPTO-gevarieerd: Multiplex display voor MOS  
Integratietechniek brengt interessante drukopnemers  
Astro-elektronica  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 januari 1974 (1)

Redactionele Emissies: Onderzoek naar Europese bundeling van informatieverwerking

Bouwt u ook wel eens wat?

Nieuw elektrisch effect ontdekt door laserimpulsen in dunne metaalfilms

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Microcircuits kleiner en betrouwbaarder

Stand van de TV-beeldbuis techniek

Geometrische informatieverwerking voor het aanmaken van fotomaskers

Oscillatorstabilisatie schakelingen met TTL

Lichtgevoelige schakelingen met CdS-cellen en fotodiode

Beelddastasting met IPL-7000 foto dioden (deel 3)

Twee ideeën met de  $\mu$ L723

Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 8)

Alarmcentrale voor de politie van München in bedrijf

Op jacht met een VHF-veldsterktemeter HFV van Rohde & Schwarz

Controle-schakeling voor de autolampen

Tweekringer voor MG met IC TAA611B en 2 x AC201

Op.Amp.allerlei (deel 15)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1973

Wij testen voor u: Oscilloscoop OS250 van Advance

Zakennieuws

Internationale Automobilausstellung Frankfurt: Autoradio tot in de perfectie

Dokumentatie

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 januari 1974 (2)

Redactionele Emissies: Verkeersomroep

Ferranti Components Exhibition and Symposium

RE-Journaal

Spitsvondige schakelingen: Digitale testpen

Spitsvondige schakelingen: Elektronische dobbelsteen

Experimenteer met de TAA775G: Win een meetinstrument of een boek

Elf octaven uit een afstemoog

Hoe werkt de 'Luxemburg-toets' van Loewe Opta

Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 1)

Precisia: Van radio naar multinorm TV-ontvanger

Schakelingen met de TAA775G

De Noordzee horen met buizen: Scheepvaartbandsuper 1,7 ~ 3,0 MHz

Mini-Mount: Nieuw systeem voor het opzetten van proefschakelingen

De excitatie van gepulste lasers

CA3085A: Spanningsregelaar van RCA voor grote vermogens

Dikkefilm schakelingen en Sprague: Vooruitgeschoven positie door onafhankelijkheid  
Opto-gevarieerd: LED's bij Philips circuitblokken  
Astro-electronica  
Boekbespreking: Kommunikatie Satellitima  
Boekbespreking: Weersatellieten, handleiding voor de bouw van een eenvoudig grondstation  
Boekbespreking: Ontvangers  
Boekbespreking: Taschenbuch der Unterhaltungs Elektronik 1973/1974  
Boekbespreking: A user's handbook of integrated circuits  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 februari 1974 (3)  
Redactionele Emissies: HiFi en de compact-cassette  
Lezer reflecties: Quadrofonie, experiment of technische vooruitgang?  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Lopendegolf-buis voor de 'Symphonie'-satelliet  
Wat is CMOS?  
Spitsvondige schakelingen: Sensor voor gemiddelde ingangsspanningen  
Spitsvondige schakelingen: Intervalschakelaar voor de ruitewisser  
PDP-11/45: De minicomputer is geëvolueerd  
Spanningspeilen in dB: Wat nu?  
Astro-elektronica  
Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 2)  
Digitale intervalschakelaar  
Magnetische bellen op amorf materiaal in IBM's Thomas J. Watson Research Laboratorium  
Experimenteervoeding voor TTL  
Super-zwevende kop ontwikkeld om te worden gebruikt als adapter bij opname van stilstaande beelden  
Audioscoop: Grootbeeld oscilloscoop op eenvoudige wijze samengesteld uit TV toestel en stereoversterker (deel 9)  
IC-sturing van thyristoren en triacs met de L120/121  
Elektronisch foutzoekapparaat  
Nieuwe radar-simulator voor de Hogere Zeevaartschool te Vlissingen  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 februari 1974 (4)  
Lezers: leest u wel?  
Redactionele Emissies: Vorderingen in computerresearch  
RE-Journaal  
LOCMOS: Nieuwe technologie voor complementaire MOS-schakelingen  
Systemen voor administratieve data-verwerking van Digital Equipment  
Elektrostatisch drukken met grijstinten ontwikkeld door Philips  
Afstand-bediensystemen voor communicatie-netwerken  
Systemen in de luchtvaart (deel 1)  
Computer lost archeologisch raadsel op in de buurt van Jeruzalem  
Spitsvondige schakelingen: Fijnregeling  
Spitsvondige schakelingen: Acculader

Geregeld voedingsapparaat met geschakelde regelaar  
 Cryo elektronica in de lift  
 Shure testprogramma voor platenspelers  
 Elk patroon etsbaar in UV-gevoelig glas van het 'huis' Corning  
 Experimenteren met spanningsvergelijkers  
 Astro-elektronica  
 Digitaal programmeerbare timer/teller  
 Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 3)  
 'Magische balk' schakeling van Matsushita  
 Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje '74  
 Boekbespreking: Tonbandtechniek ohne Ballast  
 Boekbespreking: Literature in digital signal processing - Terminology and permuted title index  
 Boekbespreking: Telefunken-Laborbuch, Band 5  
 Boekbespreking: Lautsprecher und Lautsprechergehause für HiFi  
 Boekbespreking: Das Sehen (Band I)  
 Boekbespreking: Zenders II  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 22, 1 maart 1974 (5)  
 Redactionele Emissies: Ontwikkeling kabel televisie  
 Lezer reflecties: Amateursatellieten  
 Gegevensverwerkingssysteem voor mini-computers van ICL Deutschland Data Entry GmbH  
 Telefoonfaciliteiten met ITT Systeem 710 voor verslaggevers bij wereldkampioenschap voetbal  
 RE-Journaal  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Cassette voor de dynamische meting van het koppel van een cassetterecorder  
 Vintage Radio's  
 Spitsvondige schakelingen: Cosinusvormige zaagtandspanning  
 VLP videosysteem  
 Vezeloptiek: Lichtgeleiders voor communicatie van morgen  
 HP-65: Hewlett-Packard introduceert 'programmeerbare' pocket-calculator  
 FM-kanaalselectoren voor selectieve, zeer storingsarme, ontvangst  
 HiNIL: Eigenschappen en algemene toepassingen (deel 1)  
 Wereldwijd bellen vanuit de telefooncel met 'Münzfernsprecher NT2000' van Standard Elektrik Lorenz  
 Mitsubishi chrominantie circuit in de CT-200B: Hoe het omzetten van PAL naar NTSC wordt bereikt  
 Geïntegreerde quadrofonie met de CD4-392 van Signetics in samenwerking met JVC  
 Enkelzijband modulatie  
 Sonar sound transducer  
 Autoradio en verkeersomroep  
 Röntgengrafische analyse met diffractometer  
 Mecablitz 402: Elektronenflitser met nieuwe eigenschappen  
 Complexe bouwstenen: Klokwekkerbouwsteen MK50250 van MOSTEK  
 Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 4)  
 Gasdetectie met de TGS: Deel 1, industriële gebruiksmogelijkheden  
 Astro-elektronica  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====

RADIO electronica jaargang 22, 16 maart 1974 (6)  
Redactionele Emissies: Auteursvindingen  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Juryrapport ontwerpwedstrijd met de Harris HA-2400 PRAM  
Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige zaagtandgenerator  
Spitsvondige schakelingen: Signalering bij ingeschakelde apparatuur  
Auto-elektronica: Verspilling  
Belgische sectie van de audio engineering society een feit  
VLP videosysteem (deel 2)  
HiNIL: Eigenschappen en algemene toepassingen (deel 2)  
Gasdetectie met de TGS: Deel 2, zelfbouw gas/rookdetector  
Systemen in de luchtvaart (deel 2)  
Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 5)  
Dies natalis 1974 - electrotechnische vereniging  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 april 1974 (7)  
Redactionele Emissies: Muziekcassette en/of grammofoonplaat  
Interessante ontdekking met grote toekomst  
Ontwikkeling van de MK-II CD-4 snij-modulator  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Spitsvondige schakelingen: Running lights  
Lezer reflecties: Quadrofonie, experiment of technische vooruitgang?  
Verslag van een mislukt experiment: Hoe een knutselaar het naadje van de kous hoopt te vinden  
Computergestuurde TV-eindregies bij de BRT  
AGFA reinigingscassette  
Oscilloscopen met geheugen  
Nog een videoplaat van i/o-Metrics Corporation  
A/D-omzetting op basis van het dual slope integrator principe  
Kies-TV: Nieuw systeem kabel-televisie van Rediffusion en Deltakabel  
Röntgen-astronomie voor ESRO-satelliet  
Unidata introduceert eerste computer: Unidata 7.720  
Meer mogelijkheden met de 7490  
School bepaalt zelf de uitzendtijden van de school-TV-programma's  
Kleurstoflaser van Carl Zeiss met frequentieverdubbeling  
Ontvangst en registratie van facsimile-documenten (deel 4)  
Nieuwe producten voor compacte closed-circuit televisiesystemen van English Electric  
Gestabiliseerd voedingsapparaat met hybride regelaars  
Gasdetector met elementje van een gasaansteker  
Eerste gebruik van Schlumberger 4440 multi-meter in de ruimte  
Vogelhok dimmer of kunstmatige schemering  
Hartpatiënten radiografisch onder controle tijdens overvliegen naar kliniek  
Experimenteel proefnet voor beeldtelefonie  
Dertien HTS'en kregen time-sharing systeem voor computer onderwijs  
Audioversterkers voor middelgrote tot grote vermogens (deel 6)

Nieuwe muziekcassettes

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1973

HiNIL koppeling met andere logica

FX-107, FX-207 en FX-307: Frequentie-selectief IC-trio van Consumer Microcircuits

Fluke IC-testclip met uitgebreide mogelijkheden

Boekbespreking: Wir bauen Alarmanlagen

Boekbespreking: So arbeitet man mit Transistoren

Boekbespreking: Lehrsystem Elektronik

Boekbespreking: Computers aan het werk

Boekbespreking: Hybrid microelectronic circuits: The thick film

Boekbespreking: MOS field-effect transistors and integrated circuits

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 april 1974 (8)

Redactionele Emissies: Kabeltelevisie, rondblik over een nieuw medium

Lezer reflecties: Stand van de TV-beeldbuistechniek

Tentoonstellingskalender 1974

RE-Journaal

De beste spitsvondige schakeling: Triggerbare tijdbasis generator (RE 23/1973)

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Guglielmo Marconi 1874-1937

TV-systeem met pseudo-willekeurige puntaftasting

Automatisch buitenlicht

TED-platenspeler voor professionele doeleinden

Elektronische meettechniek: Guarding ... noodzaak bij precisiemetingen

20AX voor 110° KTV-In-Line beeldbuizen

Spitsvondige schakelingen: Monostabiele multivibrator met periode groter dan 10 minuten

Nog een experimenteerbord voor TTL

Opto-gevarieerd: Licht-naar-frequentie omzetter met de IPL13

Nieuwe muziekcassettes

Pseudo quadro adapter

Filter bouwsteen 1881: Drievoudig, actief filter in dikkelaag-hybridetechniek

Schmitt trigger met geheugenwerking

Doe het zelf, maar dan onder deskundige leiding

Zakennieuws

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 mei 1974 (9)

Redactionele Emissies: Informatietheorie van Claude E. Shannon 25 jaar

Lezer reflecties: Interessante ontdekking met grote toekomst

Fotodetectorbuis voor het picoseconde-gebied ontwikkeld door de 'Laboratoires d'Electronique et de Physique appliquée'

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Spitsvondige schakelingen: Storingsvrije thyristorsturing

Spitsvondige schakelingen: Gebruik van draaistroom motoren op het lichtnet

Microgolf beveiligingssysteem van Shorrock Security Systems  
 Wetenswaardigheden omtrent magnetisme  
 CMOS toepassingen (deel 2)  
 Zes digit display met BCD-ingangen  
 Nauwkeurige elektronische tachometer  
 Transistoromvormer voor de caravan  
 De trinitron en zijn dynamische convergentie  
 Regelbare voeding met de  $\mu A723$   
 Josty kit bouwpakketten met Nederlandstalige bouwbeschrijving  
 LOEWE OPTA ST22 Sensotronic line 2001: Afstemmer versterker met nieuwe AM/FM diode-afstemming  
 Import- en installatiebedrijf Koelrad 40 jaar  
 Complexe bouwstenen: MNOS-techniek levert niet-vluchtig, elektrisch te wijzigen uitleesgeheugen  
 Standaard spanningsbron met uiterst lage temperatuurcoëfficiënt  
 Op.Amp.allerlei (deel 16)  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus najaar 1973  
 Service wobbelaar SW 3330 van NordMende  
 Opto-gevarieerd: Bepaling van de afmetingen van een voorwerp met behulp van een eenvoudige schakeling  
 Boekbespreking: Proporties of materials for electrical engineers  
 Boekbespreking: Theoretische Grundlagen der Nachrichtentechnik  
 Boekbespreking: Leitfaden der Unterrichtstechnik  
 Boekbespreking: De korte golf  
 Boekbespreking: Marine Electronics Handbook  
 Boekbespreking: Het interview  
 Boekbespreking: Analysis für Ingenieure  
 Boekbespreking: Netvoedingen  
 Zakennieuws  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 22, 16 mei 1974 (10)  
 Redactionele Emissies: Video bij het onderwijs  
 Lezer reflecties: Auteursvindingen (2)  
 RE-Journaal  
 Nieuws in het kort  
 Astro-elektronica  
 Waarom TV-distributie per kabel?  
 720 MHz grondfrequentie uit kristaloscillator  
 Radio in en uit de kinderschoenen  
 Opto-elektronica in opmars  
 Reinigen van band- en cassetteopnemerkoppen een noodzaak!  
 Spitsvondige schakelingen: Lineaire metronoom  
 Het 'superding' van Blaupunkt: Een concept voor HiFi-installaties met het grootste bedieningscomfort ooit gemaakt!  
 Hij heeft drie pootjes en is niet 'opblaasbaar': De LM195  
 Geen onderzoek van de Tweede Kamer naar behoefte elektronici  
 Nieuwe musicassettes  
 Shure testprogramma uitgebreid met 'stereo-cartridge-analyzer' type C/PEK-3  
 OpAmp schakelingen op het oefen-proefbord

Exploitanten van CAI verenigd in VOCAI, Ned. Ver. van Ondernemingen, gericht op de exploitatie van Centrale Antenne Inrichtingen

Nieuwe toepassingen van reed-contacten: Maak- of wisselcontacten welke afhankelijk van de temperatuur schakelen

Van semafoor tot satelliet

UK157 en UK162: Ringleidingsysteem van Amtron

Opto-gevarieerd: Analoge lichtniveaugever/schakelaar IPL14

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 juni 1974 (11)

Redactionele Emissies: 1974, jaar van het digitale horloge?

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Nieuw testbeeld voor Nederland 1 en 2

FET'S als analoge schakelaars (deel 1)

RCA eerste firma in Amerika met volledige 'Solid State' kleuren-TV-ontvangers

Lezer reflecties: Auteursvindingen (3)

West Duitsland voert Europese radio-oproepdienst in

Andus Electronic start fabricage van doorgecontacteerde gedrukte bedradingskaarten in Noord-Ierland

CMOS toepassingen (deel 3)

DOT-geheugen, het randapparaat van de toekomst?

Compact elektronisch alarmtoestel voor schadelijke gassen ontwikkeld door Philips Nat. Lab. te Eindhoven

Spitsvondige schakelingen: Kortsluitvaste, gestabiliseerde voeding met hoog rendement

Video-apparatuur op de Nationale Onderwijs Tentoonstelling (NOT)

Nederlandstalige handleiding voor Quad 33/303 versterker beschikbaar

Nieuwe musicassettes

20AX van Philips: Kleurenbeeldbuis- en afbuigstelsel

Hewlett-Packard's 3580-A: LF-spectrum analysator met opmerkelijke eigenschappen

Ontvangst en registratie van facsimile-documenten (deel 5)

Opto-gevarieerd: Optische koppel-elementen MCA231, MCL600, MCL 601, MCL610 en MCL611

Eerste optokoppeling met VDE-keur: CNY21 van AEG-Telefunken

Boekbespreking: Fernschtechnik ohne Ballast

Boekbespreking: Bouw het zelf

Boekbespreking: Taschenbuch der Fernmelde Praxis

Boekbespreking: Integrated circuits in digital electronics

Boekbespreking: Angewandte Informatik

Boekbespreking: Elektronik Lexikon

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 juni 1974 (12)

Redactionele Emissies: Hannover-Messe 1974

Regelbare ultraviolet laser van IBM

CMOS 8 bit microprocessor van RCA

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica



Transistoren voor microgolf toepassingen  
Spitsvondige schakelingen: Dobbelsteen  
Demonstratie: Het interlokale telefoonnetwerk in Nederland  
Nieuw soort elektronenmicroscop door IBM's Thomas J. Watson Research Laboratorium  
Het elektronische horloge: Energieschaarste wat de klok slaat  
Meerkleurige LED van Siemens in TO-18  
Nieuwe musicassettes  
FET'S als analoge schakelaars (deel 2)  
Complexe bouwstenen: Digitale voltmeter AY-5-3510  
Traploze thyristor vermogenregeling  
Pacemaker blijft geladen  
KTV met vergroot vanggebied  
Versterkerbouwstenen voor laag vermogen: SN76003/013 en SN76023/033  
Zakennieuws  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 juli 1974 (13/14)  
Redactionele Emissies: Te veel informatie, te weinig communicatie?  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Salon International des Composants Électroniques  
Sublieme Texas uitgaven: Databoeken voor ontwerpers  
OTA: Operational Transconductance Amplifier (deel 1)  
Karakteristieke eigenschappen van de OTA  
Modulatie-frequentie oscillator voor modelbesturing met een PROM  
Spitsvondige schakelingen: Motor-omkeerschakeling  
Spitsvondige schakelingen: Logische niveautester en signaalinjector  
Heart rhythm counter (deel 1)  
Revox System 700 (deel 1): Stereobandapparaat A700  
Meetapparatuur voor het onderwijs van ITT Metrix: MX030A en MX031A  
Raytheon 4195: Dubbele spanningregelaar in interessante behuizing  
Eenvoudig elektronisch klokje met een MM5314  
PM3260: Kleine oscilloscoop van grote klasse  
Astro-elektronica  
Slimme Slimpac voedingen van Oltronix  
Ongewone toepassingen in KTV-ontvangers  
Opto-gevarieerd: Versterkerschakelingen met opto-elektronische poorten  
Printjes zelf maken en veredelen met producten van Mutron Internationaal  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus najaar 1973  
Colour-spot fotometer van de Duitse firma Albrecht  
Complexe bouwstenen: Viervoudige decade-teller AY-5-4057  
Opto-elektronisch seminar door Hewlett Packard  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Meten  
Boekbespreking: Bahnen künstlicher Satelliten  
Boekbespreking: An introduction to electrical instrumentation  
Boekbespreking: An introduction to digital logic

Boekbespreking: Weltraumforschung

Boekbespreking: Satellite beacon observations from 1964 tot 1970

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 augustus 1974 (15/16)

Redactionele Emissies: Draadloze energie-overdracht d. m. v. microgolven

Magnetische bobbels als toekomstige informatiedragers

Automatisch tekenen van kaarten met de 'Autocarta X en B'

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Directe programma-ontvangst via een omroepsatelliet

Spitsvondige schakelingen: Autolichten uit alarm

Spitsvondige schakelingen: Spanningsbewaking

Trends en problemen bij moderne hoogvermogen zonnecellen

Eenvoudige stroboscoop

Systemen in de luchtvaart (deel 3)

Nauwkeurige plaatsbepaling van schepen en vliegtuigen met de Hi-Fix/6

OTA: Operational Transconductance Amplifier (deel 2)

Britse norm voor info-TV vastgesteld

Revox System 700 (deel 2): Digitale FM-afstemmer/voorversterker A720

MIX WORLD 1974 van Frits Meuris Electronics

Heart rhythm counter (deel 2)

Nieuwe musicassettes

PTT: Spoedige ontkoppeling FM- en AM-programma technisch mogelijk

Het einde van de GAI (Gemeenschappelijke Antenne Inrichting)?

Synthesizer met 7 octaven

Tentoonstellingskalender 1974

MOS-klok met alarm, LCD-display en MM5316

Hoe hybride audio-trappen werken in TV-ontvangers

Frequentieteller IB-1100 van Heathkit

Seminar over monolithische halfgeleiders door Famatra Benelux

Spanning naar frequentie omvormers als 'langzame integratoren'

Complexe bouwstenen: Rekenbouwstenenpaar MK5013P en MK5014P van Mostek

In-Line beeldbuis in 51 cm kleurenontvanger van Rank Arena

Opto-gevarieerd: Optische isolatoren MCT9 van Monsanto voor correcte signaaloverdracht

Programmeerbare TV-apparatuur

Boekbespreking: Raumfahrt-Tragerraketen

Boekbespreking: Digital electronics

Boekbespreking: Werking op afstand

Boekbespreking: Electronic counters

Boekbespreking: ZVEH Jahrbuch für das Elektrohandwerk 74

Boekbespreking: Elektronische Plandereien

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 september 1974 (17)

Redactionele Emissies: Firato, amusementselektronica volgt professionele elektronica op de voet

Philips introduceerde 26 geïntegreerde schakelingen voor radio, audio en televisie

RE-Journaal  
 Nieuws in het kort  
 Astro-elektronica  
 Stereo-klanken geven drukletters gestalte voor blinden  
 Deelnemers Firato 1974  
 Zakdicteertoestelletje van Philips  
 Systeem voor snel nauwkeurig wegen met het frequentie-analoge principe  
 Spitsvondige schakelingen: Transistor-tester  
 Elektronisch programmablad  
 Meetwaarde bewaking met een DPM (Digitale Paneel Meter)  
 Richard Hirschmann: 50 jaar in dienst van de communicatie  
 Marketing: Signaleren van verkoopresultaten  
 Dunne-laag patronen met afgeschuinde kanten  
 Nascholing van onderzoekers met behulp van computer  
 Automatisch bedrijf bij railgebonden lokale verkeersstelsels  
 Vaders van de communicatie: Optische telegrafie  
 Heart rhythm counter (deel 3)  
 Trends en problemen bij moderne hoogvermogen zonnecellen (deel 2)  
 OTA: Operational Transconductance Amplifier (deel 3)  
 Revox System 700 (deel 3): Eindtrappen A722 en A724  
 ITT in kwarts kristallenfabriek van SEL  
 12e Didacta: 1550 exposanten uit 33 landen  
 Gepatenteerd fabricageprocédé voor foliewikkel condensatoren  
 Nieuwe musicassettes  
 Zeer gevoelige belichtingsautomaat met TPV63 IC van Siemens  
 Digitale BCD opteller/aftrekker  
 Werkingsrendement bij vermogens-lopemde-golfbuizen verbeterd bij AEG-Telefunken  
 Spanning en stroom gestabiliseerde voeding van 15 V-10 A  
 Digitale tijdbasis van 10 MHz met kristaloscillator  
 Computer randapparatuur HP-2615A, HP-2616A, HP-12987A en HP-2762A van Hewlett-Packard  
 MPC1000 van Motorola: Spanningregelaar van groot vermogen  
 FET's maken betere automatische kleurcontrole mogelijk  
 Complexe bouwstenen: Complete 'logica' voor een DVM nu in één bouwsteen MC902  
 Oppervlaktegolf filters produktierijp  
 'Europiep' kan piepen  
 Boekbespreking: Elektronica voor iedereen  
 Boekbespreking: Elektromaschinenbau und Elektronik Kalender 1974  
 Boekbespreking: Bauelemente der Halbleiter-Elektronik  
 Boekbespreking: Geteste ontwerpen  
 Boekbespreking: Halbleiter Elektronik  
 Boekbespreking: Elektronica, deel 2 - Analoge techniek  
 Boekbespreking: Entwurf komplexer Schaltwerke  
 Boekbespreking: Feldeffekttransistoren  
 Boekbespreking: Grundlagen der Halbleiter-Elektronik  
 Zakennieuws  
 Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====  
 RADIO electronica jaargang 22, 16 september 1974 (18)

Redactionele Emissies: 'Wat moeten wij aan met de techniek?'

Elektronische benzineverbruik meter met de LX3700

Fotograferen met laserlicht

RE-Journaal

Verwarmingskathoden voor KTV-beeldbuizen van AEG-Telefunken

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Elektronisch informatie-indicatie-systeem Varisymbool

FET als spanning gestuurde weerstand

Composietmateriaal zet magnetische en elektrische signalen in elkaar om

Holle kabel in de Eiffeltoren

Interessante schakelingen met de 555 (deel 1)

Vaders van de communicatie: Naaldtelegraaf

Multikanaal simultaan digitale besturing (deel 1)

Miniatuur laagfrequent versterker bouwsteen met een TBA810A

RC/RM4194 van Raytheon: Dubbele spanningregelaar, meer mogelijkheden

Verbeterde leesbaarheid van 7-segment displays

Eenvoudig logisch trigger-circuit

Heart rhythm counter (deel 4)

Amateur converters voor vele banden

SCR-controle in Philips TV

Nieuwe musicassettes

CA3099E van RCA: Programmeerbare spanning vergelijker met geheugenfunctie

Kalibratie-faciliteiten voor frequentie-tijdstandaarden met behulp van TV-synchronisatie-impulsen

Zakennieuws

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 oktober 1974 (19)

Redactionele Emissies: INTERKAMA, een driejaarlijks terugkerende tentoonstelling

Zeer compacte doppler-radar met richtingsindicatie van Philips

'Hot line', een nieuwe en continue satellietverbinding tussen Moskou en Washington

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Kathodochrome weergeefbuis met geheugen

Elektronische botgroei stimulatie

Functie generator van 0,001 Hz tot 1 MHz voor zelfbouw (deel 1)

Tentoonstelling: 'Meten met maten' in het Historisch Museum Moerman

Spitsvondige schakelingen: Trapspanningsgenerator

Spitsvondige schakelingen: Ruitenwisser-interval-automaat met onmiddellijke eerste wisslag

Eenvoudige KTV-service aan SuperColor apparaten met Grundig diagnose systeem

Een biljoen bits per seconde: Laser van GTE Sylvania zendt meer informatie sneller over

Vaders van de communicatie: Wijzertelegraaf

Avondcursussen moderne technieken van de Stichting Nederlandse Technische School

Phase-Locked-Loop en weersatellieten ontvangst

Tekstverwerkend systeem 1200 van Wang Europe

OTA-allerlei (deel 1)

AY-5-9100: Geïntegreerde schakeling voor druktoetstelefoons

Multikanaal simultaan digitale besturing (deel 2)  
Boekbespreking: HiFi-Stereofonie Testjahrbuch '74  
Boekbespreking: Radiobesturing voor iedereen  
Boekbespreking: Wir bauen Alarmanlagen  
Boekbespreking: Das neue Transistorlehrbuch (Transistortechniek leicht gemacht)  
Boekbespreking: Fehlersuche in elektrischen Anlagen und Geraten  
Boekbespreking: Elektroinstallation auf Baustellen  
Boekbespreking: Communication networks for computers  
Boekbespreking: Moderne Wiskunde voor het middelbaar beroepsonderwijs (Deel 3)  
Boekbespreking: Philips/MBLE Pocketbook  
Boekbespreking: Alarmapparaten ook voor zelfbouw  
Heart rhythm counter (deel 5)  
Oscilloscoop en computer bewerken complexe signalen  
Nieuwe musicassettes  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 oktober 1974 (20)  
Redactionele Emissies: Waar staan wij met de elektrotechniek?  
Elektronische polsschrijfmachine van Canon voor spraakgestoorden  
RE-Journaal  
Nieuws in het kort  
Astro-elektronica  
Deelnemers Fiarex 74  
Elektronica-markt: Gunstig in 1973, goede verwachtingen tot 1980  
Glasvezels breken met temperatuurschokken  
Het Nederlandse Postmuseum op Fiarex 74  
Lezingen tijdens Fiarex 74  
PACE: Alles voor professioneel solderen/desolderen  
Videorecorder Saba 1000 color  
Spitsvondige schakelingen: Triac voor het voeden van gelijkstroommotor, uitgerust met afzonderlijke veldbekrachtiging  
Spitsvondige schakelingen: 12 uren teller voor digitale klok  
OTA-allerelei (deel 2)  
Zirkoniumboride-weerstanden voor hybride IC's  
Nieuwe musicassettes  
Laserdioden van AEG-Telefunken voor gas-spectroscopie  
TV-scoop converter: Een nieuw instrument voor de amateur  
Mini-office computers serie 2200 van Wang  
Eenvoudige fasevergelijking van twee impulsspanningen voor sturing van een oscillator op een gesynchroniseerde frequentie  
Radiogolven rechtstreeks in beeld met de 'Radiovisor'  
Zelfbouw schrijvende temperatuurmeter  
Functie generator van 0,001 Hz tot 1 MHz voor zelfbouw (deel 2)  
Fabricagebewaking bij AEG-Telefunken met Rohde & Schwarz testsysteem  
Gully: Gespecialiseerd bedrijf voor studio, industrie en amateur  
Natriumzwavel cel: Schone energie voor stadsvervoer  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Boekbespreking: Elektronik studiert und probiert

Boekbespreking: Stereo & HiFi-Gids 1974-1975  
Boekbespreking: Leerboek elektronica, deel I - Gelijkstroomtheorie  
Boekbespreking: Steuerschaltungen für Antriebe  
Zakennieuws  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 november 1974 (21)  
Redactionele Emissies: Technologische vooruitgang en het in stand houden van apparatuur  
RE-Journaal  
Philatronica  
Nieuws in het kort  
Astro-elektronica  
Fiarex wegwijzer  
Keramische condensatoren: Eigenschappen en toepassingen in hybride geïntegreerde schakelingen  
Programmeerbare read only memories (PROM) in Schottky TTL techniek  
Handformaat computer type 326 Scientist van Compucorp met bijbehorend cassetteband geheugen  
Habia-Fiberlit: Nieuwe ontwikkeling op het gebied van Kapton geïsoleerde leidingen  
Gedrukte bedrading zelf maken...of kopen?  
Enkel-transistor geheugencel met 1600 bits per mm<sup>2</sup>  
Carrousel dompel-soldeermachine van Zeva  
Siemens signaleert nieuwe trends in componenten  
Spitsvondige schakelingen: Doorloper  
Tijdbasis tot 1 Hz met stemvork resonator  
Phillips of Pozidriv?  
Functie generator van 0,001 Hz tot 1 MHz voor zelfbouw (deel 3)  
IBM research: Dunne laag geleidt röntgengolven  
Varian mini-computers: 620-serie en V-70 familie  
Eenvoudige stereocoder voor amateur en werkplaats  
Miniaturisering leidt tot schaalvergroting  
Injectie logica: Technologie van de toekomst  
Vervormingsmeetinstrument met de 709  
Nieuwe musicassettes  
Twee mini-computers 21-M/10 en 21-M/20 van Hewlett-Packard  
Nogmaals: Het nieuwe testbeeld  
Logic State Analyzer model 1601L van Hewlett-Packard: Twaalf snelle data-kanalen lezen als een boek  
IBM research: Molecuul als gelijkrichter  
Computergestuurde apparatuur voor continue distorsiemeting op videosignalen  
Afrika's langste coaxiale kabelverbinding: 1600 km tussen Johannesburg en Kaapstad  
Complexe bouwstenen: AY-5-3600, ROM toetsenbord codeerschakeling  
Opto-gevarieerd: MCA8, optisch-elektronische onderbrekingsschakelaar  
Applicatiecursus ioniserende straling van de 'Industriële Vereniging tot Bevordering van de Stralingsveiligheid'  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Boekbespreking: Photo-, Kalt- und Heiszleiter sowie VDR  
Boekbespreking: Theory and application of antenna arrays  
Boekbespreking: Oscillografieren leicht und nützlich  
Boekbespreking: Grundlagen des Entwurfs von Regelungssystemen  
Boekbespreking: Antenne-installaties

Boekbespreking: Raumliches Hören

Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 november 1974 (22)

Redactionele Emissies: Elektronica componenten beïnvloeden alle takken van techniek

Het kan nog kleiner met DYCMOS

RE-Journaal

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Philatronica

Afstemmen met actieve componenten: Overzicht van halfgeleiders voor elektronische afstemtoepassingen

Ontwerp wedstrijd: ontwerp en bouw iets met een OTA

Slagwerk voor digitale klok

Opbouw en functionering van de Astronomische Nederlandse Satelliet ANS

Plasma in de houdgreep bij het Hoogspanningsinstituut van AEG-Telefunken te Kassel

Niet-vluchtig MOS-geheugen van Siemens met grote elementendichtheid

Digitale schaakklok

Spitsvondige schakelingen: Audio geleidings- en PN-overgangstester

Spitsvondige schakelingen: Tijdschakelaar

Functie generator van 0,001 Hz tot 1 MHz voor zelfbouw (deel 4)

Germanium transistoren versus silicium transistoren

Nieuwe musicassettes

Actieve RC-filters van Siemens in tantalium-dunne-filmtechniek

AVC- en synchronisatieschakelingen in JVC portable TV's

Complexe bouwstenen: CZL-550, verbeterde calculator-IC

AEG-Telefunken breidt halfgeleidermontage in Manilla uit

Westinghouse vergroot productie KTV-beeldbuizen

Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium

Boekbespreking: Skylab - Das Himmelslabor

Boekbespreking: Basic electricity for electronics

Boekbespreking: Schalten mit Transistoren

Boekbespreking: Jongens en Elektronica

Boekbespreking: Grundsaltungen allgemeiner Steuerungsaufgaben

Boekbespreking: Power electronics

Boekbespreking: Patentfragen für den Elektroniker

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 22, 1 december 1974 (23)

Redactionele Emissies: Registreren betekent rationeel meten

Philips research: Foto-elektrische lawinedioden

Nieuwe draagbare KTV-camera van RCA

RE-Journaal

Philatronica

Nieuws in het kort

Astro-elektronica

Automatisering en digitalisering van een massaspectrometer voor isotopen-geologisch onderzoek

Spitsvondige schakelingen: Tremolo

Spitsvondige schakelingen: Digitale VU-meter  
Saba diagnose-systeem voor kleuren ontvangers  
Fasevergrendelde stereodecoder FOX7301 met MC1310P  
Vervormingsarme versterker voor de kleine beurs (deel 1)  
Voorversterker voor magneto-dynamische groeftaster met symmetrische ingang  
Gitaar vervormers  
Schakelgedrag van halfgeleiderdioden  
Meetinstrumenten voor logica-schakelingen (deel 1)  
Lopende-golfbuizen voor Europese satellietssystemen  
Viervoudige tijdcircuits  
Intercom met 10 aansluitingen  
Nieuwe generatie 110° KTV-beeldbuizen van RCA/Videocolor  
Nieuwe musicassettes  
HiFi '74 te Zuidlaren  
Braun-Nederland in nieuw pand  
Eerste deel golflengteconferentie in G n ve afgesloten  
Fairchild: Inelco en Fairchild gaven op 29 oktober jl. een persconferentie  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium  
Markt- en beursberichten  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 22, 16 december 1974 (24)  
Redactionele Emissies: Stap verder op het gebied van de humanisering van het arbeidsklimaat  
Fotocel met beeldgeheugen  
Verhittingselementen van glasachtige kool in vele vormen en afmetingen  
RE-Journaal  
Nieuws in het kort  
Astro-elektronica  
Philatronica  
Het AES-NOS symposium in het RAI Congrescentrum  
Contactloze sturing voor Krupp spuitgietmachines  
Zuinig met goud met de selectieve voetstuk-verguldigingstechniek  
Meetwagen voor kabeltelevisie van Siemens op de Fiarex  
Kabeltelevisie op de Fiarex  
'Concours International du Meilleur Enregistrement Sonore' (CIMES) 1974  
Spelen met de XR567 monolithic tone decoder  
Actieve ontvang antennes in moduulsysteem  
Spitsvondige schakelingen: Laat uw teller terugtellen  
Wat is naar uw mening de beste spitsvondige schakeling van dit jaar?  
Vervormingsarme versterker voor de kleine beurs (deel 2)  
Radioverkeersinformatie in Nederland  
Nieuwe musicassettes  
Tremolo-box voor gitaar  
Meeluister versterker voor bandopnameapparaat  
Laser-verrijking bedreigt ultracentrifuge project  
Akoestische signalering geïntegreerd  
Eenvoudige TTL-voeding  
Nieuws voor Industrie, Handel en Laboratorium



Boekbespreking: Angewandte Impulstechniek

Boekbespreking: Transistoren schema's - 3

Boekbespreking: Bouw het zelf (deel 5)

Boekbespreking: Magnete

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 januari 1975 (1)

Aanklikbare link ➡ Download dit tijdschrift

Redactionele Emissies: Resultaten en verwachtingen

RE-Journaal

Philatronica

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Laser biedt elektriciteit-uit-kernfusie perspectief

Elektronische spanningsregelaar voor auto's met wisselstroomdynamo

Uit de keuren van AEG-Telefunken

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1974

Beeldsensor met matrix van JUNCFET's

Lezer reflecties: Wat nu NOS?

Lezer reflecties: Elektronische botgroei stimulatie

Dagopleiding lager elektronicus in Arnhem en Amsterdam

Systemen in de luchtvaart (deel 4)

Elektronische rekenliniaal SR-50 van Texas Instruments

Spitsvondige schakelingen: Muggenzifter

Spitsvondige schakelingen: Set-reset flipflop

Meetinstrumenten voor logica-schakelingen (deel 2)

Vervormingsarme versterker voor de kleine beurs (deel 3)

Nieuwe musicassettes

The International Audio Festival and Fair 1974

Nabeschouwing van het verslag van een mislukt experiment: Hoe een knutselaar denkt wat het naadje van de kous is

GD-39 van Heathkit: Ultrasonische beveiliging in bouwdoosvorm

Eenvoudig mengpaneel met vijf ingangen

Gedrukte informatie van een hoekje op het TV-scherm

Complexe bouestenen: MK2408P uitleesgeheugen vóórgeprogrammeerd tot tekengenerator

Opto-gevarieerd: MCS-2 optische isolator voor het schakelen van netspanning

Wah-wah voor gitaar

Internationaal TV-symposium, Montreux 1973: Studio-apparatuur van Philips

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Digital electronic circuits and systems

Boekbespreking: MOS/LSI design and application

Boekbespreking: Hobbyboek modelbesturing

Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 januari 1975 (2)

Redactionele Emissies: Cybernetica en automatisering

Staafdiagram-uitbeelder van Burroughs met zelfstandige segmentenlangsgang  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica  
Kabeltelevisie: Nationaal kabel-TV congres  
Tussen stereo en quadro: Orthoperpecta  
Toerenregeling met impulsmodulatie zonder toeren opname  
Vaders van de communicatie: Morse-telegrafie  
Begin radarketen langs de Westerschelde  
Contactloze transistorontsteking  
Wij testen voor u: Eddystone 1830 serie General Coverage ontvangers van hoge klasse  
Onze telefoon in de overgangsjaren: Pseudo toetskiezer  
Elektronische toerenteller voor zelfbouw  
Mini MOS-klok met AY-5-1224  
Meetinstrumenten voor logica-schakelingen (deel 3)  
Audio op het TV scherm...  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1974  
Laser-beeldcommunicatiestation HRD-1 van de firma Laser Scan  
Metrix multimeter MX001B: Bouwdoos voor een moderne multimeter  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Diode equivalents  
Boekbespreking: Feldeffekttransistoren  
Boekbespreking: Bouw het zelf  
Markt en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 februari 1975 (3)  
Redactionele Emissies: Op zoek naar een nieuwe kilogram  
Baritt-diode jongste microgolfoscillator/versterker  
Byistor voorkomt thermisch op hol slaan van een vermogenstransistor  
RE-Journaal  
In memoriam Werner W. Diefenbach  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Electronica '74 München  
Magnetrons met rotatie-afstemming voor frequentiesprong-radar  
Spitsvondige schakelingen: Kristallen tester  
Spitsvondige schakelingen: Running Lights  
ZNA103E: IC voor TV-synchronisatie  
DM44 van Grundig Electronic: Handzaam digitaal multimetertje voor batterij- en netvoeding  
Microgolf-transistoren voor 0,5 W tot 3 GHz van Hewlett-Packard  
Testapparatuur voor IC's en halfgeleidergeheugens (deel 1)  
Naderingsdetector voor buitenlicht  
Musicassettes, Dolby-systeem, Chroom-dioxide banden en nog wat  
Duitse elektronica industrie: Voordracht van de 'Elektronica 74'  
Nieuwe musicassettes  
Meetinstrumenten voor logica-schakelingen (deel 4)

Universeel service-meetapparaat met IC's  
Continue bewaking van verontreiniging in stromend water  
Digitale aquariumklok  
Verbeterde hybride spanningsregelaar  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1974  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Elektronische Zähltechnik - kurz und bündig  
Boekbespreking: Elektronik-kurz und einprägsam  
Boekbespreking: The White Noise Book  
Zakennieuws  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 februari 1975 (4)  
Redactionele Emissies: 13e didacta, het Mekka voor de moderne onderwijstechnologie  
100 jaar kristalgelijkrichters: Van detector tot transistor  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Elektronische oriënterings- en leesapparaten voor blinden  
Netconfiguratie van een CAI bepaalt mede de toekomstvastheid  
Tuner-ontwikkeling voor TV-ontvanger  
Digitale proportionele afstandsbesturing voor 5 kanalen (deel 1)  
Lezer reflecties: Eén algemene elektronicajaarbeurs?  
Spitsvondige schakelingen: Blokgenerator met groot frequentiebereik  
Spitsvondige schakelingen: Stereo indicator  
Systemen in de luchtvaart (deel 5)  
Kanalenkieser met mogelijkheden  
Testapparatuur voor IC's en halfgeleidergeheugens (deel 2)  
Nogmaals een vogelhokdimmer  
Nieuwe musicassettes  
Krachtversterkers voor discotheek en HiFi-gebruik  
Hoe een KTV-referentie oscillator in fase wordt gehouden!  
Draagbare studiomixer AD007 van Audio Developments  
Slagwerk voor de weekklok  
Meetinstrumenten voor logica-schakelingen (deel 5)  
Indicatoren met vloeibare kristallen gegarandeerd voor 25000 bedrijfsuren  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1974  
Wij testen voor U: Digitale multimeter 'Alpha' van Advance  
Instelpotmeters modellen 3005 + 3007 voor paneelmontage  
Geluidsniveau meters van Rohde & Schwarz  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Prisma videoboek  
Boekbespreking: 35 transistorschakelingen  
Boekbespreking: Röhren-Taschen-Tabelle (RTT)  
Boekbespreking: Linear electronic circuits and systems  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 maart 1975 (5)

Redactionele Emissies: Fundamentele research in de elektronica

Snellere centrale verwerkingsorganen op één plaatje op komst

Massageheugen op basis van ladinggekoppelde elementen produktierijp

RE-Journaal

Philatronica: Farao's schrift...

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

IC's voor radio- en audiotoeepassing van Philips: Op weg naar volledige integratie (deel 1)

Sneller transport van cilindrische magnetische domeinen ('bubbles')

Audio programma uitsturingsmeters

Spitsvondige schakelingen: Omkeren van de motor draairichting

Spitsvondige schakelingen: Ruitewisser-interval-automaat met onmiddellijke eerste wisslag

Digitale proportionele afstandsbesturing voor 5 kanalen (deel 2)

500.000 foto-elementen op een chip van bijna 27 x 41 mm van IBM

Quadro-adaptor-versterker

'Slagwerk' voor elektronische klok

Nieuwe musicassettes

Getriggerde tijdbasis

OAK selectieve converters, serie 268

Nieuws van Ampex

Oproep-systeem: Schakel tussen interne personenzoek installaties en het landelijke semafoon-net

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Boekbespreking: Spelen met het elektronisch orgel

Boekbespreking: Elektrische Schaltvorgänge

Boekbespreking: VTT-Vergleichstabelle für Transistoren

Boekbespreking: SEL-Taschenbuch

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 maart 1975 (6)

Redactionele Emissies: Auto-elektronica gaat snelle ontwikkeling tegemoet

Computer helpt bij gehoorresearch

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Golfvorm generator met XR-205: Ook met printset

Zeer grote orders voor de elektronica industrie voor de F16 van General Dynamics

Spitsvondige schakelingen: Elektronische tijdopnemer voor wedstrijden

Interessante schakelingen met de 555 (deel 2)

Vaders van de communicatie: Typendruktelegraaf van Hughes

Lezer reflecties: Tussen stereo en quadro...

Bijzondere dioden

Dynamische luidspreker met een zeer soepel membraan

Spanning gestuurde 'Audio Phaser'

Nieuwe musicassettes

IC's voor radio- en audiotoeepassing van Philips: Op weg naar volledige integratie (deel 2)  
Eenvoudige snelheidsregeling voor gelijkstroommotoren  
Inbraak alarmsysteem  
Datumklok met MK5017BB en met extra uitlezing  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Lehrbuch der Hogfrequenztechnik  
Boekbespreking: Werken met video  
Boekbespreking: Digitale techniek  
Boekbespreking: Digitale computertechniek  
Boekbespreking: Fachzeichnen Elektronik

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 april 1975 (7)  
Redactionele Emissies: Hannover-Messe 1975  
Rotsvaste hoogspanningsvoedingen tot 100 kV van Wallis Electronics  
Infrarood-diode BPW34 voor hoofdtelefoons  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Digitaal informatie-uitwisselen over de Atlantische Oceaan  
Quadro versterkers Quadro 7404 van Körting (deel 1)  
Spitsvondige schakelingen: Doorgeef-verkeerslicht  
Spitsvondige schakelingen: Regelbare voeding vanaf 0 V met IC NE550A  
22GA209S Electronic van Philips: HiFi-platenspeler met drie motoren  
Systemen in de luchtvaart (deel 6)  
Bedrijfstelevisie ... een introductie  
Operationele versterkers (deel 1)  
Lezer reflecties: Philatronica  
IC's voor HiFi-apparatuur (deel 1)  
A/D-converter met trapgenerator m.b.v. HA-2400  
Mini-oscilloscopen PM3000 en PM3010 van Philips  
Versterkers voor popgroepen  
Studio-timer van Siemens met elektronische pendelinrichting  
Gemodificeerde wienbrug-oscillator  
Stroombegrenzing bij de besturing van een kleine motor  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Integrated circuits Vol. 1 - Analogue Circuits  
Boekbespreking: Raumflugtechnik  
Boekbespreking: Integrierte Schaltungen im praktischen Einsatz  
Zakennieuws  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 april 1975 (8)  
Redactionele Emissies: Zijn er onbekende hemellichamen?  
TV camera van RCA zonder opneembuis  
Tentoonstellingskalender 1975  
RE-Journaal  
Astro-elektronica

Nieuws in het kort

International contravision (vergadertelevisie) tussen Engeland en Zweden

Service-systeem III voor KTV van Telefunken

Hulpmiddel voor het verzamelen van statistische gegevens over microgolf-radiofading

Buigbare aluminium golfpijpen voor straalzenders in het GHz-gebied

Vaders van de communicatie: Van Baudot tot verreschrijver

Optische transmissielijnen systemen

Vloeibare kristallen maken elektronenstroom zichtbaar

Sleutel voor een langere levensduur van CMOS-componenten

Spitsvondige schakelingen: Economische 7-segment LED-uitleasing

Toepassing van fototransistoren met basis-aansluiting

Technische beschouwing van verschillende videoband-formaten

RIS-beeldbuis van Toshiba geeft 35 procent hogere lichtopbrengst

Principes van gigahertz tellers

YIG-filters

Operationele versterkers (deel 2)

kWh-meters worden met laserstralen van opschriften voorzien

Onzekere invoeringstermijn voor de fusie-reactor

Nieuwe musicassettes

HiFi versterkers 2 x 20 watt

Vier kanalen adapter voor de oscilloscoop

Wetenschappelijke rekenmachine HP-21 van Hewlett-Packard

Quadro versterkers Quadro 7404 van Körting (deel 2)

Microgolfleidingen, een naderende realiteit

Hewlett-Packard Interface Bus: Standaardkoppeling voor doe-het-zelf systemen

Drie computermodellen uit de serie 7000 van Unidata

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Safe handling of radiation sources

Boekbespreking: Regelungstechnik 1 programmeert

Boekbespreking: Ströme Felder Elektronen

Boekbespreking: Die elektronischen Grundlagen der Radio- und Fernsehtechnik

Boekbespreking: Praxis der Videoband-aufzeichnung

Boekbespreking: Kommunikation durch Satelliten

Boekbespreking: Presse-Taschenbuch Datentechnik 1975

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 mei 1975 (9)

Redactionele Emissies: Moderne technieken voor geïntegreerde schakelingen

Moleculen als elektronische functie-elementen

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Informatie-overdracht via glasvezel-golfgeleiders (deel 1)

Digitale sterkteregeling met HA-2400

Extreem ruisarme breedband transistor BFT66 voor frequenties tot 1 GHz

Microgolven verdelgen onkruid

Systemen in de luchtvaart (deel 7)

Correctie van kussenvorming bij 110° beeldbuizen

Kleurenbeeldbuistester en -regenerator  
 Audio-toongenerator met een '709'  
 Spitsvondige schakelingen: Set en reset flipflop  
 Spitsvondige schakelingen: Stereo basisbreedte regelaar  
 Polykit LF-sinus- en blokgenerator BEM014  
 Storen hoogspanningsleidingen computers?  
 Quadro versterkers Quadro 7404 van Körting (deel 3)  
 Operationele versterkers (deel 3)  
 Goedkope CW kleurstof-laser model 375 van Spectra-Physics met grote prestaties  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1974  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Zakennieuws  
 Markt- en beursberichten  
 Boekbespreking: Grundig technisches Jahrbuch 1975  
 Boekbespreking: Een fysicus en zijn vakliteratuur  
 Boekbespreking: Elektronisch jaarboekje 1975  
 Boekbespreking: IBM Computertechnologie

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 mei 1975 (10)  
 Redactionele Emissies: Elektronica-dabra, Piekertermenbaak  
 Soldeermachine volgens elektrodynamisch principe  
 Siemens computer 40041151 voor informatie-onderzoek  
 RE-Journaal  
 Philatronica: Gedrukte bedradingskaarten  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Lichtenau/Opperbeieren onderhoudt contact met de HELIOS  
 OpAmp's in COSMOS-techniek  
 Afstandsbediening voor meerdere apparaten van Siemens met de SAB1000, 1001 en 1002  
 Spitsvondige schakelingen: Digitale wisselschakelaar of automatische running lights  
 Test- en meetinstrumenten van Philips  
 Op bezoek bij Motorola in Glasgow  
 Planaire vermogentransistoren voor industriële en militaire toepassingen  
 Informatie-overdracht via glasvezel-golfsgeleiders (deel 2)  
 Getalwissel vergemakkelijkt integratie van digitale filters  
 Getransistoriseerde produkt detector  
 Ruitenwisper-intervalschakelaar  
 DC-AC millivoltmeter met automatische bereikomschakeling  
 Beveiligingsschakeling in SABA KTV-ontvanger  
 Quadro versterkers Quadro 7404 van Körting (deel 4)  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1974  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Glimm-Relaisröhren  
 Boekbespreking: Raumfahrt, Transpress Lexikon  
 Boekbespreking: Flieger-Jahrbuch 1975  
 Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in Fernseh-empfängern

Boekbespreking: Praktische Elektronik (Teil 1 und Teil 2)

Boekbespreking: Elektronica, deel 3 - Digitale Techniek

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 juni 1975 (11)

Redactionele Emissies: Hannover Messe 1975 als graadmeter

Kunststof-poedermagneten

10000 ladingsgekoppelde elementen maken miniatuur TV-camera

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Philatronica: 50 jaar radio-omroep

Analoog naar digitaal conversie (deel 1)

C596 van General Instruments Microelectronics: IC voor rekenlineaal-zakrekentoestel

Universele modulekoffer van Grundig

Spitsvondige schakelingen: Frequentie vermenigvuldiger

Spitsvondige schakelingen: Enkelpunt aanraakschakelaar

Security '75

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

Lezer reflecties: Reactie op het 'slagwerk' uit RE 1 maart 1975

Akoestische oppervlaktegolven in filters: Een veelbelovende techniek voor veelzijdige toepassing

Full-check 25 van NordMende: Nauwkeurige diagnose bij KTV-storing

Microprocessor studiebijeenkomst van Tekelec Airtronic

TTF-TCNQ: Organisch kristal is goede elektrische geleider

Nieuw magneetbellengeheugen van IBM

Nogmaals: Vervormingsarme versterker uit RE 24/'74

Universele knipper automaat voor de auto

Schakelingen met de TAA775G

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1974

Nieuwe musicassettes

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Kleurentelevisie

Boekbespreking: Componenten

Boekbespreking: Satellitenrundfunk und die Problematik des internationalen Urheber- und

Leistungsschutzes

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 juni 1975 (12)

Redactionele Emissies: Drie sectoren op één beurs

IC voor het genereren van een evenredig zwevende toonschaal

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Philatronica: Kleurencamera LDK3 op Zweedse postzegel

Wetenschappelijke zakrekenapparaten (deel 1)

Hannover: Interessante toepassingen en verbeterde technieken



Dubbelzijdige begrenzer voor kleine stromen  
 Spitsvondige schakelingen: 20 dB bredeband voorversterker voor scoop  
 Spitsvondige schakelingen: Nauwkeurige tijdschakelaar  
 FM-MF-strip met de NE563B en XR1310  
 Videorecorder AVR-2  
 Tweekrings middengolf ontvanger  
 RE-printjes: bouw ook mee!  
 Systemen in de luchtvaart (vervolg 8)  
 Operationele versterkers (deel 4)  
 Aanval op de tellermarkt met de nieuwe tellers van Philips  
 Analooq naar digitaal conversie (deel 2)  
 Nieuwe musicassettes  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Einführung in die Puls-Code-Modulation  
 Boekbespreking: Elektrotechnische Grundlagen der Elektronik  
 Boekbespreking: Solid-State Projects for the Experimenter  
 Boekbespreking: Halbleiterphysic  
 Boekbespreking: DC Motors - Speed Controls - Servo Systems  
 Boekbespreking: Japanese consumer electronics  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 23, 1 juli 1975 (13/14)  
 Redactionele Emissies: Nieuwe benadering van de fusiereactor, door gebruik van neutrale-  
 stralingskanonnen moet het aantal kernfusies toenemen  
 Elektronikadabra: Piekertermenbaak  
 Uitslag RE OTA-ontwerpwedstrijd  
 RE-Journaal  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Philatronica: Druktoetsterminal  
 Snelheidsbeperking nog steeds van kracht  
 Wetenschappelijke zakrekenapparaten (deel 2)  
 Cijfers van vloeibare kristallen  
 Transductoren corrigeren KTV-raster vervorming  
 Omroepsymposium: Huidige modulatiemogelijkheden van FM-zenders  
 Modulaire logica voor onderwijs en ontwikkeling  
 Spitsvondige schakelingen: Tijdschakelaar met een continu instelbare tijd van 10 sec. tot ca. 20 min.  
 Spitsvondige schakelingen: Ketel aan signalering bij centrale verwarming  
 PLESA, een verbeterde capaciteitsdiode  
 Digitale camera werkt in coördinatie met computer  
 Philips E2000 serie: Veilig experimenteren zonder solderen  
 Peil- en communicatie-ontvanger met voorkeuze voor zes stations (deel 1)  
 Midden- en lange golf ontvanger ... zonder spoelen  
 Interessant printje voor het samenstellen van een decodeer diodematrix  
 Systemen in de luchtvaart (deel 9)  
 Nieuwe musicassettes  
 Seismische meet- en registratie-apparatuur  
 CD08/CD80: Hardware/software ontwikkelapparaat voor microprocessoren

Operationele versterkers (deel 5)  
Ruismetingen sporen condensatordefecten op  
Analoog naar digitaal conversie (deel 3)  
Hoe staat het met de VLP (Video LongPlay)?  
Gratis Sinclair calculator bij Digitest200 multimeter  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1974  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Digitale Schaltkreise  
Boekbespreking: Luidsprekerkasten  
Boekbespreking: Electronic Designers Handbook  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 augustus 1975 (15/16)  
Redactionele Emissies: Internationale Funkausstellung 1975  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
OP-05: Precisie mV-spanningsbron met twee onderdelen  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Micropiëren van informatie  
Elektron-gat paren vormen zichtbare druppel  
Intel 2416: Eerste 16 k CCD-geheugenbouwsteen  
Spitsvondige schakelingen: Auto alarm  
Spitsvondige schakelingen: Belinstallatie  
Laterale fotodioden voor bewegingsmeting  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten (deel 3)  
Optimalisering van luidsprekerkarakteristieken  
Schakelen in picoseconden met laserflitsen  
Elektronica brengt ons veilig thuis  
Kwikcapsules voor gasontladings-indicatoren  
Nieuwe musicassettes  
Silicium fotodioden met geïntegreerde versterker  
Carrièreprogramma van elektronica opleidingen Dirksen  
Radio-Rim: Zelfbouw mengpaneel in modulevorm  
TV-beelden in digitale vorm over 4 km lichtleiding in West Duitsland  
Voorkeurschakeling bij FM-tuner  
Officiële opening van het nieuwe Inelco pand  
Schottky-FET van Siemens versterkt tot 40 GHz  
Lezer reflecties: Tweekrings middengolfontvanger  
Reactie testertje  
Peil- en communicatie-ontvanger met voorkeuze voor zes stations (deel 2)  
Tentoonstellingskalender 1975  
Elektronische verkeerslichten op het oefenproefbord (deel 1)  
Analoog naar digitaal conversie (deel 4)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Guidebook of electronic circuits

KTV Service documentatie, deel 1

Zakennieuws

Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 september 1975 (17)

Redactionele Emissies: Technische documentatie - Bewaren of weggooien?

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

Rekentoestel: Nevenfunctie van elektronisch horloge?

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Internationaal televisie symposium met tentoonstelling in Montreux

Instrumentengids uit de computer

Voordrachten op het instrument 1975

Sleutel tot de elektronica (deel 1)

Lezer reflecties: Optische golfgeleiders voor oogchirurgie

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige 4-persoons kwisautomaat

Spitsvondige schakelingen: DOKA automaat

Universele Q-vermenigvuldiger

Magneetveldplaten schakelaar MAS

Peil- en communicatie-ontvanger met voorkeuze voor zes stations (deel 3)

Invloed van zakrekenmachines op automatische richtingzoekers (ADF)

Elektronische verkeerslichten op het oefenproefbord (deel 2)

Spanningsdiscriminator met meervoudige Op Amps

Nieuwe musicassettes

D3AL-serie indicators geeft diverse karakters weer met een enkele stuurlijn

Analoog naar digitaal conversie (deel 5)

Vloeibare-kristallen indicator i.p.v. wijzerinstrument

CMOS binaire 2x2 bit vermenigvuldiger

Kristaloscillator met CMOS

U106B, geïntegreerde nulspanningschakelaar

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 september 1975 (18)

Redactionele Emissies: Overpeinzingen bij een instrumenten-tentoonstelling

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

Kameleon-LED

Het pauze-teken voor de telefoon

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Automatisch meten en schrijven van hysteresislussen

Lezer reflecties: Optische golfgeleiders voor oogchirurgie

Wetenschappelijke zakrekenapparaten: SR51 Texas Instruments

In de praktijk ontstaan schakelingen en tips

Tektronix 7700-serie: Digitale modulen voor de oscilloscoop

Selecta-Vision, beeldplaatsysteem van RCA  
Spitsvondige schakelingen: Stille afstemming (squelch)  
Spitsvondige schakelingen: Trapverlichtingsautomaat zonder trafo  
Opslaan en weergeven van éénmalige verschijnselen  
Zwitserland doorbreekt het taboe over kabel-TV rechten  
Lineariteit van schrijvende recorders: Waar of niet waar?  
Rotor leergangen gestart met een cursus 'Zendamateur'  
Internationaal televisie symposium met tentoonstelling in Montreux  
TTL-niveau-indicator: Controle van logische niveaus met twee tonen!  
Sleutel tot de elektronica (deel 2)  
Peil- en communicatie-ontvanger met voorkeuze voor zes stations (deel 4)  
Bouwontwerp voor een S-meter  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1975  
Nieuwe musicassettes  
Instrument-wijzer: Alfabetische lijst van deelnemers  
Philips Cursus bedrijfselektronica voor onderwijs  
Rens & Rens 50 jaar  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 oktober 1975 (19)  
Redactionele Emissies: Radio activiteit is overal!  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
AUBI-project : automatische bibliofoonuitlening  
Fasevergrendelketen  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Toepassing van microcomputers: Een uitdaging voor de elektronicus (deel 1)  
Bredeband-onderzoekkabels: Cantat-2 verdubbelt het aantal kanalen tussen Europa en de Verenigde Staten  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Novus 4510  
Prijzdaling van miniatuur atoomfrequentienormaal XSRM van Rohde & Schwarz  
Spitsvondige schakelingen: Gelijkspanningsmeter met zeer hoge ingangsweerstand  
Spitsvondige schakelingen: Lichtorgel/lichtdimmer  
Micro-computer regelt het verkeer  
Stuurschakeling voor 100 LED's met 7 x UAA170  
Fluke (Nederland) in nieuw gebouw  
Uitwerking van de opgaven van het schriftelijk examen Elektronica-monteur NERG, voorjaar 1975  
Compacte, universele regelversterker  
Frequentie- en toerentalmeter  
Uitbreiding IC-programma van Philips  
Veiligheidsbesluit ioniserende straling  
Examen voor D-machtiging voor adspirant-zendamateurs  
Sleutel tot de elektronica (deel 3)  
Navigatieapparatuur voor de zeevaart  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 oktober 1975 (20)

Redactionele Emissies: Rationalisering en automatisering

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

Opto-elektronische draaischakelaar van Tektronix

Nieuwe communicatiesystemen met een enkele multilayer bedradingskaart

RE-Journaal

Philatronica: Naar de elektronische printer

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Toepassing van microcomputers: Een uitdaging voor de elektronicus (deel 2)

Kristalroosterfouten opsporen met laserstralen

Lood-bloedproef in 1 minuut

Semi-professionele mengtafel (deel 1)

Digitale weegbrug Siwarex 20 van Siemens

Elektronische koekoek met twee IC's

Informatieketen met glasdraadkabel

Spitsvondige schakelingen: AMV met lange tijden

Spitsvondige schakelingen: Akoestische schakelaar

Sleutel tot de elektronica (deel 4)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1975

Transiënt recorders

Hall-effect schakelaars van Sprague

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Taschenbuch der Unterhaltungselektronik 1975

Boekbespreking: Basic digital electronics

Boekbespreking: The world's radio broadcasting stations of European DM/TV

Boekbespreking: Die Industrie im Zeichen der elektronische Groszintegration

Zakennieuws

Marktberichten

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 november 1975 (21)

Redactionele Emissies: Instrumenten onmisbaar bij milieubeheer

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

Ladinggekoppelde elementen als transversaalfilter

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Tri-State logica

Meetapparatuur voor het bepalen van de magnetische eigenschappen

Toepassing van microcomputers: Een uitdaging voor de elektronicus (deel 3)

Solderen met meervoudige laserbundel

CAS: Elektronisch toegangsbewakingssysteem

Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Palmtronic F-5

Spitsvondige schakelingen: Elektronisch deurslot

Spitsvondige schakelingen: Besturing van frequentie meter met tussengeheugen

Geïntegreerd stereo eindtrapje  
Semi-professionele mengtafel (deel 2)  
Stabiele volgtone generator met de 741  
Elektronisch chronometer horloge met aparte tijdsaanduidingen  
Sleutel tot de elektronica (deel 5)  
Microfoon voorversterker met voeding via de kabel  
Uitwerking van de opgaven van het NERG-examen Middelbaar Elektronica-technicus, voorjaar 1975  
Super lijm, een bijzondere lijm voor de techniek  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Philips Lehrbriefe Band 1, Einführung und Grundlagen  
Boekbespreking: Elektrische netwerken  
Boekbespreking: Checkliste für Besprechungen, Tagungen und Schulungsmaßnahmen  
Boekbespreking: Wie levert?  
Boekbespreking: Bauelemente  
Boekbespreking: Pneumatiek en Hydroliek  
Boekbespreking: Hobbyboek modelbaan  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 november 1975 (22)  
Redactionele Emissies: Vervoer en telecommunicatie  
Ultrasone meetapparatuur  
Elektronicadabra: Piekertermenboek  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Communicatiehulp voor spraakgestoorden  
Bouwpakketje Computime 3 met AY-5-1224  
TDA1043: TV/FM-bouwsteen met 13 poten  
Funkausstellung in Berlin  
Televisie-loop voor visueel gehandicapten  
Automatische parallelschakeling van twee draaistroom generatoren  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Elsi Mate EI-II00  
Microfoonversterker met lage ingangsimpedantie  
Filtercombinatie voor HiFi-versterker  
Spitsvondige schakelingen: Thermisch stabiele OpAmp  
Toepassing van microcomputers: Automatisering in het klinisch chemisch laboratorium (deel 4)  
Sleutel tot de elektronica (deel 6)  
Supersmalle halfgeleiderelektroden  
Meer veiligheid op auto(snel)wegen  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1975  
Vederprijs 1974 uitgereikt aan de heer ir. B. G. Hooghoudt  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Semiconductors  
Boekbespreking: Schakelen met transistoren  
Boekbespreking: HiFi-Stereo-Koopgids '75/'76

=====

RADIO electronica jaargang 23, 1 december 1975 (23)

Redactionele Emissies: Conferentie over omroep in Europa, Afrika, Azië en Australisch Azië  
Tijdgequantiseerde frequentie modulator  
Machine voor het vervaardigen van coaxkabels  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Datum en tijd via de antenne (deel 1)  
Limiet detector PR9877 van Philips  
Solartron spectrum analyser IS10  
Alarmklok met de MK5017AA in bouwpakket  
Nogmaals de vogelhokdimmer  
Polykit BEM016: Bouwdoos voor een 10 MHz oscilloscoop  
Spitsvondige schakelingen: Buffer met één 7400  
Spitsvondige schakelingen: Repeterende bel  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische drukmeter  
Spitsvondige schakelingen: Negatieve uit positieve spanning  
Sleutel tot de elektronica (deel 7)  
Prijsdoorbraak in projectie-KTV  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Palmtronic F-7  
Nieuwe musicassettes  
Uitwerking van de opgaven van het NERG-examen Elektronicatechnicus, voorjaar 1975  
Klaasing-Reuvers in nieuw pand in Breda  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Concise electronics dictionary  
Boekbespreking: Miniatuurspionnen  
Boekbespreking: Schakelen met 0 en 1  
Boekbespreking: Alarmapparaten  
Boekbespreking: Digital design with standard MSI and LSI  
Boekbespreking: TV- en FM-antennes  
Boekbespreking: Hi-Fi for the enthusiast

=====

RADIO electronica jaargang 23, 16 december 1975 (24)

Redactionele Emissies: Ruimtevaart, trend-setter voor de elektronica van morgen  
Bonnetje van iedere berekening  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
Op Amp LF156 vervaardigd met ionenimplantatie  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
De Veron bestaat 30 jaar  
Halfgeleidergeheugen in elektronen-straalbuis  
Filters ontstoren het lichtnet  
Schotchflex flatcable en connector systemen  
Seminar van Sescosem over vermogenstransistoren  
Spitsvondige schakelingen: Niveau meter  
Spitsvondige schakelingen: Binair naar BCD decoder met overloop

Wat is de beste spitsvondige schakeling?  
Schaalaanduiding met LED's met de Siemens UAA170  
Datum en tijd via de antenne (deel 2)  
Gemodificeerde alarmklok  
Universele laagfrequent wattmeter  
Sleutel tot de elektronica (deel 8)  
Nieuwe musicassettes  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws  
Markt- en beursberichten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 januari 1976 (1)  
Redactionele Emissies: Omroepconferentie Genève 1975 is geëindigd  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Numerieke besturing van gereedschapsmachines  
AEG-Telefunken legt de kaarten op tafel  
Lichtnetfilters van Siemens  
Lineaire versterkingsregeling met differentiële versterker  
Philips brengt nu een telespel in de handel: TV-scherm wordt speelveld  
Computergestuurde TV-uitzendingen bij de BRT (deel 1)  
Nieuwe musicassettes  
Meergeleider-voedingsstrip of busbars  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Adler 88T  
Spitsvondige schakelingen: Automatische reset  
Spitsvondige schakelingen: Monostabiele multivibrator  
Spitsvondige schakelingen: Psychometer of relatieve vochtigheidsmeter  
Audiolicht: Driekanalen lichtorgel NL7330 van Philips  
Elektronische wijzer met één IC UAA170  
Zerostat: Neutraliseren van statische ladingen  
Polykit BBT016: Dubbelspoor-uitbreiding voor de 10 MHz-oscilloscoop BEM016  
Eenvoudige voeding  
Sleutel tot de elektronica (deel 9)  
Inschrijving VEV-examens 1976  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: The all-in-one tape recorder book  
Boekbespreking: Schakelen en versterken met transistoren  
Boekbespreking: Radio and Line Transmission  
Boekbespreking: Laser-Kurzlehgang  
Boekbespreking: Schakelingen met fotoweerstanden  
Boekbespreking: Moderne recordertechniek  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 januari 1976 (2)  
Redactionele Emissies: Speur- en ontwikkelingswerk



Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
Opto-elektronische microschakelaar van Optronics  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Torres Y Quevedo's rekenmachine  
Quadrofonisch CD4-systeem  
Knabbelweerstand van Paramic  
Computergestuurde TV-uitzendingen bij de BRT (deel 2)  
Fraaie vestiging van Hewlett Packard: Opening en een introductie van multimeter model 3476  
Elektronenflitsers met verbeterde eigenschappen (deel 1)  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische laadstroommeting voor auto's  
Spitsvondige schakelingen: Oscilloscoop-versterker van DC... 5 MHz  
Vier-pool instelbare spanningsstabilisator  
Ervaringen met een elektronisch geregelde voorversterker met TCA730 en TCA740  
Wat is de beste spitsvondige schakeling?  
Praktijkcursussen voor technici door de Stichting Nederlandse Technische School  
Ruisarme voorversterker met hoge ingangweerstand met BF245 en BC177  
Sleutel tot de elektronica (deel 10)  
Nieuwe musicassettes  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Gewöhnliche Differentialgleichungen  
Boekbespreking: Stoeien met elektronica  
Boekbespreking: Polytechnisch zakboekje  
Boekbespreking: Elektroakoestiek  
Boekbespreking: Elektronica formules  
Boekbespreking: Modulation und Demodulation

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 februari 1976 (3)  
Redactionele Emissies: Een strategie voor de Europese informatie  
Elektronische spanningsbewakers voor de auto  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Ook in Noorwegen, een halve eeuw omroep  
Data-collectie en -verwerkingssysteem met COS/MOS (deel 1)  
Temperatuur meten en signaleren met de 3030 van Intech  
Spanningsgestuurde zaagtandgenerator  
Welke hersenhelft verstaat de taal?  
Elektronenflitsers met verbeterde eigenschappen (deel 2)  
Bouwpakket: IG1271 Heathkit functiegenerator  
Temperatuur meten en signaleren met Telatemp Corp. temperatuurstrips  
Spitsvondige schakelingen: Coder voor draadloze proportionele afstandbesturing  
Discotheekmixer (deel 1)  
Transistor-herkennings-apparaat  
Nieuwe musicassettes

Nieuw soort Josephson-schakeling  
Sleutel tot de elektronica (deel 11)  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Mathematics for electronic technology  
Boekbespreking: Meetapparaten zelf bouwen  
Boekbespreking: Elektronik 2 (Bauelemente der Elektronik)  
Zakennieuws  
Marktberichten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 februari 1976 (4)  
Redactionele Emissies: Golven met toekomst, astronomie met zwaartekrachtgolven kan nog realiteit worden  
De beste spitsvondige is... 'Elektronisch deurslot' - RE 21/75  
Beeldplaten bespeler-afspeler  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: IFIP  
Datacollectie en -verwerkingsysteem met COS/MOS  
Uniek aanbod: Gratis microprocessor MEK6800-D1  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: SR50 van Texas Instruments  
LM199: Zeer stabiel spanningsreferentie IC van National Semiconductor  
Microprocessor cursussen bij Inelco  
Spitsvondige schakelingen: Kloksignaal schakelen met behoud van synchroonloop  
Spitsvondige schakelingen: Knipperlicht-automaat  
Discotheekmixer (deel 2)  
Mostever, een moderne stereo versterker (deel 1)  
Sleutel tot de elektronica (deel 12)  
Nieuwe musicassettes  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 maart 1976 (5)  
Redactionele Emissies: Verborgene kennis uit de bureaulade  
Met twee bouwstenen XR-2207 en XR-2240 een elektronische muziekdoo  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
Symposium onderwater-akoestiek door Brüel & Kjaer  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Universele elektronenmicroscop van Siemens  
Current dumping amplifler: Eindversterker met stroomtoelevering aan de uitgang  
Antislip remsysteem: Belangrijke bijdrage tot verkeersveiligheid  
Three state logic: Logica bouwstenen met drie stabiele uitgangstoestanden  
Piëzo tip-toetsen: Een volkomen nieuwe toepassing van piëzo-elektriciteit  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Prinztronic SC3001M  
Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige automatische vogelhokdimmer

Spitsvondige schakelingen: Afstandbediening met onbeperkt bereik  
Amtron bouwpakket: LF-sinusgenerator UK570/S  
Auto-inbraakbeveiliging  
Voordrachtenreeks in de RU te Gent van De Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging  
Ontwerp prikkels  
Mostever, een moderne stereoversterker (deel 2)  
Nieuwe musicassettes  
Sleutel tot de elektronica (deel 13)  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Grondbeginselen van het gebruik van de elektronenstraal oscilloscoop  
Boekbespreking: Antennas for aircraft and spacecraft  
Zakennieuws  
Marktberichten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 maart 1976 (6)  
Redactionele Emissies: Wat heeft Graham Bell uitgevonden, onzekerheden bij de jubileum van de telefonie  
Geïntegreerde Philips kanalenkiezer voor VHF/UHF  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Honderd jaar telefoon (1876... 1976)  
Microprocessor seminar: Geïntegreerde RALU's en CROM's maken PACE  
V-FET, een eindbuis zonder vacuüm  
Constructie van een maximum-minimum thermometer -30 °C tot +40 °C  
Spitsvondige schakelingen: Niveau indicator voor TTL  
Spitsvondige schakelingen: Controle voor alarminstallatie  
Kalendergetrouwe datumteller met schrikkeljaar  
SBP0400: Microprocessor in I<sup>2</sup>L  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Hanimex ESR1010SN  
Sleutel tot de elektronica (deel 14)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Satellite Communication Systems Technology  
Zakennieuws  
Marktberichten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 april 1976 (7)  
Redactionele Emissies: Digitale computers in de procesindustrie  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Philatronica: Spoorweg-cybernetica  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Communicatie-ontvanger met frequentiesynthese: De principes en beschrijving van de RACAL ontvanger 1772

Ontwerp prikkels  
 Camera zonder bewegende delen  
 Microgolf-landingssystemen  
 Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Programmeerbare zakrekenapparaten  
 CA3126Q van RCA: IC voor bewerking van TV-chromasignalen  
 Spitsvondige schakelingen: Spanningspolariteit indicator  
 Spitsvondige schakelingen: Transformatorloze lichtgevoelige schakelaar  
 Telescopische antenne  
 Voorversterkers met geïntegreerde schakelingen  $\mu$ A739 en PA239  
 Experimentele oscilloscoop  
 Tentoonstellingskalender 1976  
 Sleutel tot de elektronica (deel 15)  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Projektierung von Automatisierungsanlagen  
 Boekbespreking: An introduction to Electromagnetic Fields  
 Boekbespreking: Grundlagen und Anwendungen der Radartechnik  
 Boekbespreking: Van geluidsjacht tot beeldregistratie  
 Boekbespreking: Der Rechenstab und seine Verwendung  
 Boekbespreking: Bouw het zelf (deel 3)  
 Zakennieuws  
 Marktberichten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 april 1976 (8)  
 Redactionele Emissies: Hannover Messe (28 april... 6 mei) graadmeter voor de economische toestand  
 'Illegalen' storen vitale verbindingen  
 Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
 Hartdiagnostiek via de ether  
 RE-Journaal  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Ontwikkeling van een universele oscilloscopen-familie door Philips  
 MM5736: Calculator chips in teller toepassingen  
 Centrale verwerking van meetgegevens (deel 1)  
 Piekmeter hoogtemeter met geheugen  
 150 W eindversterker  
 Digitale stereo VU-meter  
 Spitsvondige schakelingen: Verbeterde pulsbreedte modulator  
 Spitsvondige schakelingen: Pulsgenerator  
 Sleutel tot de elektronica (deel 16)  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronicamonteur najaar 1975  
 Het Radiotron te Emmen: Een prachtige verzameling radio-apparaten  
 Nieuwe industriële producten  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Boekbespreking: IEEE, First European Solid State Circuits Conference  
 Boekbespreking: IEEE, First European Conference on Optical Fibre Communication  
 Boekbespreking: Meetapparaten zelf bouwen  
 Boekbespreking: Elektronic Circuits and Systems

Boekbespreking: Mengpanelen en mengpaneel eenheden  
Boekbespreking: Binäre Schaltwerke (Aufgaben und Lösungen)  
Boekbespreking: Kortegolfgids  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 mei 1976 (9)  
Redactionele Emissies: Het kunsthooft al 36 jaar oud, belangrijke problemen werden reeds in 1939 herkend en onderzocht  
Elektronisch horloge nu binnen ieders bereik  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Telex op kousevoeten: Elektronica vervangt mechanische constructies, verre-kopieermachine als concurrent  
Hoever is de maan?  
Centrale verwerking van meetgegevens (deel 2)  
300.000 MW met jodiumlaser in het Max-Planck-Instituut voor Plasmafysica  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: M80 van Aristo Werke  
Ontwerp prikkels  
UPDO-4: Universeel, programmeerbaar deurorgel  
Spitsvondige schakelingen: Vervormingsadapter  
Spitsvondige schakelingen: Kortsluitbeveiliging voor gestabiliseerde voeding  
Mengversterkers uit onderdelenpakketten van Philips  
ELPEC excursie naar NOS en PTT  
Handig testapparaatje spoort onderbroken weerstanden op  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1975  
Sleutel tot de elektronica (deel 17)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Jaarboek 1976 van De Muiderkring  
Boekbespreking: Sendertabelle  
Boekbespreking: Elektronica en Muziek  
Boekbespreking: Elektronisch rekenen  
Boekbespreking: Uw auto en de elektronica

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 mei 1976 (10)  
Redactionele Emissies: Overpeinzingen over de zin van het verzamelen  
Halfgeleiders uit de kernreactor  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Philatronica: Informatieverwerking voor blinden  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Microprocessoren SABxxxx van Siemens!  
Bubbelgeheugen vervaardigd met enkelmasker technologie  
MiniMOS met behulp van zachte X-stralen  
Geostationaire satellieten en de equinox

Schotthy dioden voor klein-signaal toepassingen  
 Telepol: Radio-informatiesysteem t.b.v. politie-instanties  
 Experimenteel TV beeld met plat gasontladingspaneel  
 Microcompressie: Elektronische componenten tot het uiterste comprimeren  
 Spitsvondige schakelingen: Toerenteller LED-uitzending  
 Elektronische koekoek als deurbel  
 Hoofdtelefoon infrarood verbonden met versterker  
 Nog meer versterkers voor popgroepen  
 Geïntegreerde schakelingen en de Nederlandse taal  
 Sleutel tot de elektronica (deel 18)  
 Nieuwe industriële producten  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Boekbespreking: Versterkers van 1 tot 90 watt  
 Boekbespreking: Metric system conversion factors and tables  
 Boekbespreking: Elektronik-Basteln ganz einfach  
 Boekbespreking: Digital integrated circuits  
 Boekbespreking: Elektromagnetische Wellen in Hochfrequenzbereich  
 Boekbespreking: Modern applications of linear IC's  
 Boekbespreking: Miniatuurspionnen - 2  
 Boekbespreking: Amateurfunk-Handbuch

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 juni 1976 (11)  
 Redactionele Emissies: De Salon des Composants in Parijs  
 Molecuulfotografie met ultrakorte laserflitsen?  
 Horlogeschakelingen opzetten met I<sup>2</sup>L-bouwdoos  
 Elektronikadabra: Piekertermenbaak  
 RE-Journaal  
 Philatronica: Honderd jaar geleden werd de telefoon geboren  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Salon des Composants  
 Analoge gelijkspannings-servosystemen (deel 1)  
 'Persoonlijke' reclame  
 Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Sharp PC1001  
 Onderhoudswerkzaamheden FM-station te Goes  
 Ontwerp prikkels  
 Spitsvondige schakelingen: Signaalbemonstering  
 Spitsvondige schakelingen: Bandcontrole-apparaat  
 Kleurgenerator voor zelfbouw  
 Verbeterde 80 W versterker  
 Ultrasonore transducers  
 Nieuwe musicassettes  
 Opto-elektronica  
 Nieuwe industriële producten  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Boekbespreking: Lichtorgels  
 Boekbespreking: Van flipflop tot digitale klok  
 Boekbespreking: Using electronic testers for automotive tune up

Boekbespreking: Große Dioden-Vergleichs-Tabelle  
Boekbespreking: Digitale elektronica voor beginners  
Boekbespreking: New ICFET (Principles & Project)  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 juni 1976 (12)  
Redactionele Emissies: Gezondheidszorg vraagt meer en andere instrumenten  
Metaalweerstand als smeltveiligheid voor kleine stromen  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Laser trimmen van in zeefdruktechniek uitgevoerde metaalfilm weerstanden  
Zeva hield 'open huis'  
Power Generation Control Complex: Modulair besturingssysteem voor kernenergie centrales  
Systemen in de luchtvaart (deel 10)  
Lasers in gebruik bij erfelijkheidsonderzoek  
Analoge gelijkspannings-servosystemen (deel 2)  
Logisch experimenteerbord (deel 1)  
Elektronica behuizingen van Amtron  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische clignoteur  
Sleutel tot de elektronica (deel 19)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1975  
Controleer de nauwkeurigheid van een DVM  
Infra-rood licht vervangt hinderlijke snoeren bij de 'Spectra Color TM-3 Infra' van Nordmende  
Nieuwe musicassettes  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 juli 1976 (13/14)  
Redactionele Emissies: Bandrecorder 40 jaar oud  
Transistoren als thermometer  
De grenzen van de miniaturisering  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
16-bit microcomputer met PACE  
Actieve instelbare belasting  
Doe mee... en win een prijs!  
Systemen in de luchtvaart (deel 11)  
Snelle operationele versterkers - hoe snel is snel?  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: HP21 van Hewlett-Packard  
Bedriegers ontmaskerd door laserstraal  
Geïntegreerde digitale datazender  
Hannover Messe 1976  
Ontwerp prikkels  
Mini-versterker met maxi-prestaties met modulen van Silicon International  
Spitsvondige schakelingen: Driehoekoscillator  
Spitsvondige schakelingen: Storingsvrij relais voor ohmse belastingen

Spitsvondige schakelingen: Twee kanalschakelaar voor de scoop  
Getalpresentatie-eenheid met 9½ cijfer  
Logisch experimenteerbord (deel 2)  
Nieuwe musicassettes  
Verkleining van transformatoren voor printplaten  
Elektronisch gecodeerd slot  
Sleutel tot de elektronica (deel 20)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Draadloze schakelaars  
Boekbespreking: Industrie-elektroniek  
Boekbespreking: Funktechniek - kurz und bündig  
Boekbespreking: TV-storingen vinden en verhelpen  
Boekbespreking: Electronic Pianos und Synthesizers  
Boekbespreking: Leidraad bij de microscopie

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 augustus 1976 (15/16)

Redactionele Emissies: De oscilloscoop - Thema van dit nummer

Echo uit het geheugen

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Oscilloscopen, stand van de techniek en marktoverzicht: Tijdbasis gedeelte

Herdenking televisie-demonstraties: J. L Baird, 1926-1976

Forum van het 'Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie'

Succesvolle AES-conventie in Zürich

Elektronenmicroscop vervaardigt halfgeleiderstructuren

RE-infokaarten van Kluwer Technische Tijdschriften

Nieuwe musicassettes

Recente defensie systemen

Precisie referentiebron met AD580M

Is de ionosfeer overbelast?

Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Keystone 2050

'Toon & Beeld' van Kluwer Technische Tijdschriften krijgt nieuwe stijl

Spitsvondige schakelingen: A/D omzetter ombouwen van frequentiemeter tot digitale voltmeter

Spitsvondige schakelingen: Elektronische orgelstemmer

Spitsvondige schakelingen: Elektronisch codeslot

Oscilloscoop voorversterker

Het poesetron

Compacte alarmklok

Internationale vakbeurs Security '76

Aanraken is goedkoper dan U denkt

Mini-Voetbal

Sleutel tot de elektronica (deel 21)

Typenreeks T900: Serie lage prijs oscilloscopen van Tektronix

Symposium AES (Audio Engineering Society) te Amsterdam

OS4000 van Advance: Laat Uw scoop nu eens het geheugenwerk doen



Marktoverzicht oscilloscopen  
Ontwerp prikkels  
Voeding met regelbare stroombegrenzing met CA3086 als referentie  
Automatisch accucellen lader  
Boekbespreking: Halbleiter-Schaltungen  
Boekbespreking: Groot elektronisch orgelboek  
Boekbespreking: Stabilisierung von Gleichspannung und Gleichströmen  
Boekbespreking: Elektro-Energietechnik (deel 1)  
Boekbespreking: Siemens Industrie-elektronik - Beschreibung von Uebertragungsgliedern  
Boekbespreking: Semiconductor handbook (deel 2)  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 september 1976 (17)  
Redactionele Emissies: Elektronica in opleiding en beroep  
Unieke transistor bevat amorf halfgeleider materiaal  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Firato-noviteitenparade  
Radio amateurs op de Firato  
Test zelf musicassette apparatuur  
Uit de laboratoria van de auto-industrie  
Programmeerplaats voor microcomputers: De klant ontwikkelt zelf zijn software  
Biofeedback: Een nieuwe vorm van psychotherapie  
PN-dioden met efficiënte lichtemissie  
Interessante schakelingen met de 555 (deel 3)  
Consumentenbond: Veiliger schema's voor zelfbouwapparatuur  
Inrichting audio en video verbindingen centrum door Siemens  
Ontwerp prikkels  
Systemen in de luchtvaart (deel 12)  
Spitsvondige schakelingen: Pulsreeksdetector  
Spitsvondige schakelingen: Capacitieve schakelaar achter vensterglas  
Logic probe voor TTL-schakelingen  
Auto alarm  
Digitale frequentie teller IM-4100 van Heathkit  
De HP-45 calculator gebruikt als stopwatch  
Universele teller/klokbouwsteen met de SAJ341 (deel 1)  
Signetics wil bipolaire 8080A maken  
Samenwerking General Electric en Nijkerk Elektronika  
Sprak- en telegrafiefilter  
Elektronisch gestuurde modellift (deel 1)  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Corvus 500  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Langspeelplaat volgens 'ultra groove system' geproduceerd  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Integratietechniek

Boekbespreking: Umgang mit Operationsverstärkern  
Boekbespreking: Basic für Anfänger  
Boekbespreking: Digitaal - analoog und Analoog - Digitaal Wandlung  
Boekbespreking: Principles of telecommunication-traffic engineering  
Boekbespreking: Integrated circuits Guideboek  
Boekbespreking: Anleitung zum praktischen Gebrauch von BASIC  
Boekbespreking: Small-screen TV servicing manual  
Boekbespreking: Operationsverstärker

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 september 1976 (18)  
Redactionele Emissies: Betrouwbaarheid van kleurentelevisie toestellen  
Luminantie-suspensie voor kleurenbeeldbuizen  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Philatronica: Het metrische systeem  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Toonopwekking in elektronische orgels van Philips  
Straalverbindingstoren Hilversum  
Klok TV van Toshiba  
Super Color 77 komt op de markt  
Elektronica-reuzen op de Hannover Messe  
Bejaardenalarm Teletracer W1  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: SC5001M van Prinztronic  
Nieuwe OpAmp CA3140 van RCA  
Nieuwe musicassettes  
Sleutel tot de elektronica (deel 22)  
Digitale morsegenerator  
Varel (Variabele Elektronica) opnieuw in Roermond  
Spitsvondige schakelingen: Fase detector  
Spitsvondige schakelingen: Spanningsregelaar voor de auto  
Klok met storingongevoelige logica en met SAJ341  
Leonardo Da Vinci in het Technisch Tentoonstellingscentrum TTC van de TH-Delft  
Elektronisch gestuurde modellift (deel 2)  
Met twee cijfers 100 telefoonnummers kiezen  
Toekomst voor facsimilé  
Ioniserende straling  
Ontwerp prikkels  
Uitslag van Kluwer's elektronica zelfbouw wedstrijd  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Circuit design idea handbook  
Boekbespreking: Moderner Elektronik Selbstbau  
Boekbespreking: IC741 - Serie transistorschakelingen  
Boekbespreking: Digitale Rechenautomaten  
Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 oktober 1976 (19)

Redactionele Emissies: Radioverkeer voor de scheepvaart via satelliet - Eerste Marisat als relaisstation  
 boven de Atlantische Oceaan  
 Experimentele manipulator Robert leert eenvoudige handelingen  
 Elektronikadabra: Piekertermenbaak  
 RE-Journaal  
 Philatronica: Telekopiëren of beelden per telefoon  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Opto-elektronica, een nieuwe dimensie in de halfgeleider techniek  
 Zenderbedrijfscentrum te Lopik  
 Convergentie beeldgenerator voor zelfbouw  
 Hoe groot is de batterijstroom?  
 Weer satellieten waarnemen: Nog steeds een fascinerende bezigheid  
 Sleutel tot de elektronica (deel 23)  
 Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Berekening van de gebruiksduur van batterijen  
 Nieuwe musicassettes  
 Spitsvondige schakelingen: Tijdschakelaar  
 Spitsvondige schakelingen: Logische testpen  
 Doka-tijdgever  
 Ontwerp prikkels  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Cablecasting Production Handbook  
 Boekbespreking: Elektronik ohne Ballast  
 Boekbespreking: Philips Lehrbriefe Band 2, Technik und Anwendung  
 Boekbespreking: Knutselen met elektronen 2  
 Boekbespreking: Fachwörterbuch Elektrotechnik-Elektronik  
 Boekbespreking: Schaltungen mit Operationsverstärkern Band I und II  
 Boekbespreking: Optoelektronik  
 Boekbespreking: CATV circuit engineering  
 Zakennieuws  
 =====  
 RADIO electronica jaargang 24, 16 oktober 1976 (20)  
 Redactionele Emissies: LSI-een technisch maatschappelijke visie  
 RE-Journaal  
 Astro-elektronica  
 Nieuws in het kort  
 Philatronica: De computertoren van Babel  
 Fiarex 76 - wijzer  
 Fiarex 76 - deelnemers  
 Vloeibare kristallen  
 Logic analyzers: Een logische verbinding tussen de digitale techniek op papier en in de praktijk  
 Handic nu ook in de Benelux  
 Contactloos schakelen  
 Ferrietkernen voor veelzijdige toepassingen  
 Thermistoren in de meet- en regeltechniek  
 National Semiconductor SC/MP introkit  
 Nieuwe middengolf zenders

TDC2000: Flexibel procesregelsysteem van Honeywell  
Microtrainers vullen een leemte in het onderwijs  
Microprocessor: een machtig stuk elektronica  
Model 4500 van Delta Data Systems Corp: Programmeerbaar datastation  
Moderne silicium gelijkrichters in compacte bouwvorm  
EASY software  
Supergeleidende magneten  
Hybride spanningsregelaars voor groot vermogen  
Geïntegreerde CD-4 demodulatoren met de CD4-392  
Digitale cassette recorder van Memodyne Corporation  
Tijdmeter met het programmeerbare zakrekenapparaat HP25  
Nieuwe peripherals geven de microprocessor flexibele I/O  
Mogelijkheden bij het ontwerpen van logische schakelingen (deel 1)  
S187 van Siemens: Monolitische digitale frequentie synthesizer voor PLL systemen  
Ontwerp prikkels  
Nieuwe musicassettes  
Spitsvondige schakelingen: Elektronische eierwekker  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1976  
Nieuwe Fiarex producten

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 november 1976 (21)  
Redactionele Emissies: Elektronica in de wereld der blinden  
PTT en 25 jaar televisie  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Het elektron  
Actieve filters eenvoudig berekend (deel 1)  
MIRANDA, een mobiel microgolf onderscheppingssysteem  
Biofeedback: V/f omzetter met discrete frequenties  
Kruispolarisatie ongeschikt communicatiesatellieten!  
CMOS in LSI met LOCOS: LOCMOS  
Digitaal beeld van de onderdelenmarkt in Nederland  
Spanningsafhankelijke weerstanden  
Ontwerp prikkels  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: M85 van Aristo  
Miljoenen magneetbellen in een roostergeheugen  
Spitsvondige schakelingen: Functie generator  
Spitsvondige schakelingen: Heen- en terugteller  
Goochelend naar 22: Een spelletje 'twee-en-twintigen' elektronisch nagebootst  
Modulaire FM-stereo ontvanger (deel 1)  
VU-meter met LED-schaal met de UAA180  
Speelgoedorgel met vinger tiptoetsen  
Nieuwe musicassettes  
Sleutel tot de elektronica (deel 24)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1976  
Het instrument 1977

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 november 1976 (22)

Redactionele Emissies: Huishoudelijke elektronica, de markt voor morgen

Wetenschappelijke zakrekenapparaten op de Efficiencybeurs 1976

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Oscilloscopen: Stand van de techniek, tweekanalentechniek

Tentoonstelling 'Techniek door Jongeren'

Gebruik FM in een optische koppeling voor analoge signalen (deel 1)

Laddernetwerken in een faseverschuivingsoscillator

VCO en CCO

Actieve filters eenvoudig berekend (deel 2)

ZD1000-C tijdmultiplex voor telex

Nieuwe musicassettes

Spitsvondige schakelingen: Frequentiemeter

Spitsvondige schakelingen: Stabiele referentiebron

Spitsvondige schakelingen: Metronoom

Printontwerp bij storingsvrij relais voor ohmse belastingen

Ontwerp prikkels

Volledig geïntegreerde HiFi-stereo versterker voor 2 x 25 watt (deel 1)

Uitbreiding modulaire FM-stereo ontvanger (deel 2)

Sleutel tot de elektronica (deel 25)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1976

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Master handbook of 1001 practical electronic circuits

Boekbespreking: Scientific analysis on the pocket calculator

Boekbespreking: Thyristoren und triacs

Zakennieuws

=====

RADIO electronica jaargang 24, 1 december 1976 (23)

Redactionele Emissies: Ontwikkelingen op het gebied van de telecommunicatie

Elektronicadabra: Piekertermenbaak

RE-Journaal

Astro-elektronica

Nieuws in het kort

Philatronica: De magnetische band

Zonne-energie: Technische ontsluiting op grote schaal door halfgeleiders

Speciale microprocessor lezingen voor RE-lezers

Geïntegreerde schakelingen aan de lopende band

TV-beelden van ATS-6 ook in Nederland ontvangen: SITE-project met amateur-installatie zichtbaar gemaakt!

Actieve filters eenvoudig berekend (deel 3)  
Lineaire optische koppeling  
Geïntegreerde sturing van filmcamera motoren  
Gebruik FM in een optische koppeling voor analoge signalen (deel 2)  
Volledig geïntegreerde Hi-Fi stereo versterker voor 2 x 25 watt (deel 2)  
Spitsvondige schakelingen: Spanningsregelaar voor wisselstroomdynamo  
Spitsvondige schakelingen: Digitale echo of nagalm  
Lichtdimmers met nuldoorgangschakelaars met de SL440 (deel 1)  
Elektronisch kansspel 3 x 9  
Ontwerp prikkels  
Sleutel tot de elektronica (deel 26)  
Nieuwe musicassettes  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-technicus voorjaar 1976  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Elektromaschinenbau und Elektronik Kalender 1976  
Boekbespreking: The potentiometer handbook  
Boekbespreking: Nachrichtenvermittlung  
Boekbespreking: Computer Appreciation

=====

RADIO electronica jaargang 24, 16 december 1976 (24)  
Redactionele Emissies: Vijfentwintigjarig RE  
Speciale microprocessor lezingen voor RE-lezers  
Elektronicadabra: Piekertermenbaak  
RE-Journaal  
Astro-elektronica  
Nieuws in het kort  
Philatronica: Herman Hollerith  
AEG Telefunken laat ons in de keuken kijken  
Technische vooruitgang gedemonstreerd met zender en ontvanger met een enkele schijf van Nipkow -  
in het jubileumjaar!  
Extreem ruisarme antenne-versterker  
Wetenschappelijke zakrekenapparaten: C.ITOH SRI2  
Actieve filters eenvoudig berekend (deel 4)  
Gebruik FM in een optische koppeling voor analoge signalen (deel 3)  
Spitsvondige schakelingen: Denderonderdrukker voor maakcontacten  
Spitsvondige schakelingen: Gestabiliseerde voeding voor zeer lange leidingen  
Wat is de beste spitsvondige schakeling?  
FM-stereo multiplex encoder  
Gemeenschappelijk telefonienet voor scheepvaart op het Meer van Konstanz  
Lichtdimmers met nuldoorgangschakelaar met de SL440 (deel 2)  
Kan elektriciteit uit zonlicht toch goedkoper worden?  
Ontwerp prikkels  
Sleutel tot de elektronica (deel 27)  
Nieuwe musicassettes  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws  
Boekbespreking: L'UIT et les télécommunications par satellites

Boekbespreking: Modulationsverfahren

Boekbespreking: Dimensionierung von Halbleiterschaltungen

Radio Elektronica jaargang 25, 12 januari 1977 (1)

Intro: Vakbladen en vakbeurzen

EHBA: eerste hulp bij afkortingen

Neutronenbestraling van silicium, waartoe dient dit eigenlijk?

Actueel

Telecommunicatie: Een creatieve kwarteeuw, terugblik op 25 jaren elektronica-ontwikkeling

Journal: Toon & Beeld medewerker kreeg persprijs

Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV (deel 1)

Bouwontwerpen: Regelbare dynamiek compressor

25 jaar RE

Bouwontwerpen: Belichtingsautomaat

Nieuwe halfgeleiders

Bouwontwerpen: OTAMP-equalizer

Spitsvondige schakelingen: Decodeerschakeling

Spitsvondige schakelingen: Ringmodulator

Ding mee naar dit moderne LCD-horloge!

Welk drietal 'spitsvondige schakelingen' van het afgelopen jaar vindt u het interessantst?

Overzicht beschikbare printjes

Sleutel tot de elektronica: Magnetisch bestuurbare weerstanden (deel 28)

Industriële elektronica: Elektronische waakhond Mastiff

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Technologie voor elektrotechnici en elektronici (Deel 1)

Boekbespreking: Third Year Technician Mathematics and Applications

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 26 januari 1977 (2)

Intro: Conferentie voor de indeling van omroepsatellieten

Elektronicadabra

Telecommunicatie: Robuuste portofoon SXA van Philips

Actueel: GE ontwikkelt superbatterij

Bouwpakket TRZ1 van Siemens voor transistorontsteking

Astro-elektronica: Bodem-onderzoek vanuit de ruimte

Fabricagetechnieken: IJzeroxyde-maskerplaten voor de fabricage van zeer complexe IC's

Nieuwe halfgeleiders

Passieve componenten: Oranje kolommen als meetwaarde-aanduiding

Journal

Philatronica: Informatieverwerking en meteorologie

Spitsvondige schakelingen: Logaritmische LED VU-meter

Spitsvondige schakelingen: Klemspanningbewaking voor NiCd accu's

Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Radio Shack EC490

Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 1)

Bouwontwerpen: Optometer - een origineel meetinstrument

Sleutel tot de elektronica: Condensatoren en RC-combinaties (deel 29)



Telecommunicatie: Glasvezels met maximale transmissie-capaciteit  
 Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2500, TDA2510 en TDA2520 (deel 2)  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Laufzeit-Dioden (Impatt- und Baritt-Dioden)  
 Boekbespreking: Vermogenselektronica (Regelbare gelijkstroomaandrijvingen met thyristorvoedingseenheden)  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 9 februari 1977 (3)  
 Intro: Tiptoetsen en pacemakers, onduidelijke waarschuwing voor schakeltoetsen op televisie- en HiFi-apparaten  
 Elektronicadabra  
 Actueel: Digitale paneelmeters van Tekelec Airtronic  
 Telecommunicatie: Een creatieve kwarteeuw  
 Dat was er in 1953 nog niet!  
 Meettechniek: Logische analyser voor microprocessor systemen  
 Astro-elektronica: Rechtstreekse ontvangst van TV-programma's via satellieten  
 Telecommunicatie: Nieuwe technieken in Grundig KTV-ontvangers (deel 1)  
 Bouwontwerpen: Telexconverter, spelen met filters  
 Bouwontwerpen: Dia-overvloei installatie (deel 1)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Spitsvondige schakelingen: Repeteerwekker voor multiplex klokken  
 Spitsvondige schakelingen: 'Plop'-onderdrukking  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 2)  
 Bouwontwerpen: Klokje modulair met een MM5385  
 17,5 T sterke supergeleidende magneet in het National Research Institute voor Metalen te Tsukuba Science City  
 Sleutel tot de elektronica (deel 30)  
 Ontwerp-prikkels  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Integrated Optics  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 23 februari 1977 (4)  
 Intro: Didacta 1977  
 Hannover Messe 1977 (20 april 1977)  
 Elektronicadabra  
 Actueel: Openbaar mobilfoonnet geautomatiseerd  
 Halfgeleiders: Integrated Optics, manipuleren met laserlicht in zeer dunne lagen  
 Computertechniek: Computer schrijft Chinees  
 Halfgeleiders: Eenvoudige analoog-digitaal omzetting met RIGFET's  
 Astro-elektronica: Satellietverbindingen vormen een degelijke ondergrond voor de toekomst  
 Journaal  
 Philatronica: Babbage, de vader van de computer  
 Halfgeleiders: FET als spanninggestuurde weerstand  
 Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2560 en TDA2522 (deel 3)  
 Stilstaande rechthoekige beeldplaat  
 Wetenschappelijke zakrekenapparaten: hp25 van Hewlett-Packard

Ter overweging bij programmeerbare zakrekenapparaten  
Mastermind op de hp25  
Bouwontwerpen: Digitale schaakklok  
Nieuwe halfgeleiders  
Bouwontwerpen: Automatische lichtregeling voor vergrotingskokers  
Bouwontwerpen: Dia-overvloed installatie (deel 2)  
Spitsvondige schakelingen: Regelbare voeding  
De meest spitsvondige schakelingen  
Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 3)  
Microcomputer workshops door MCS  
Sleutel tot de elektronica (deel 31)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1976  
Nieuwe industriële producten  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Schakelingen met geïntegreerde tijdcircuits  
Boekbespreking: Sound recording practice  
Boekbespreking: Electrical circuits and systems  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 9 maart 1977 (5)  
Intro: De auto in het elektronica tijdperk  
Elektronicadabra  
Actueel  
Telecommunicatie: General coverage ontvanger FRG-7  
Telecommunicatie: Spectra-SK<sup>2</sup>-color KTV-chassis  
Telecommunicatie: Nieuwe technieken in Grundig KTV-ontvangers (deel 2), straalstroombegrenzing en regeling van het contrast  
Astro-elektronica: Europese bijdrage aan satellietproject Meteosat  
Philatronica: Het interpreteren van fluorescerende gegevens  
Elektro-akoestiek: Storingen opheffen in het elektronisch orgel  
Journaal  
Computertechniek: Een 4k bij 6 bits MOS geheugen  
Computertechniek: Direct toegankelijke geheugens (RAM's)  
Nieuwe halfgeleiders  
Spitsvondige schakelingen: Gitaarvormer met OTA  
De meest spitse schakeling van 1976 en nu de prijs voor 1977!  
Bouwontwerpen: TTL-IC tester zonder schakelaars  
Bouwontwerpen: Inbraakalarminstallaties  
Lezer reflecties: Beste mede-elektronicus....  
Ontwerp-prikkels  
Bouwontwerpen: Siemens TRZ, bouw pakket voor een elektronische ontsteking  
Bouwontwerpen: Geïntegreerde eindversterkertjes met de TDA1004 en de TDA1037  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Halbleiterelektronik, Wissensspeicher  
Boekbespreking: Basisschakelingen voor KTV  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 23 maart 1977 (6)

Intro: Uitvinding en octrooi

Elektronicadabra

Actueel: Lithium-jodide-batterij verdrievoudigt de levensduur van pacemakers

Computertechniek: Microprocessor seminar van Sybex een succes

Elektro-akoestiek: Digitale toonopwekking voor het elektronisch orgel

Astro-elektronica: Activiteiten van de WARC-BS-12 GHz

Halfgeleiders: Zonnepanelen voor aardse toepassingen

Jaarnaal

Halfgeleiders: Symbolen voor digitale IC's (deel 1)

Lezing dataverwerkende systemen met microprocessoren

Telecommunicatie: Multiplex-transmissie van analoge signalen

Spitsvondige schakelingen: Spanning/weerstand indicator

Spitsvondige schakelingen: Thyristor ontsteking zonder spanningomvormer

Bouwontwerpen: Eenvoudige digitale voltmeter (deel 1)

Bouwontwerpen: VHF converter

Bouwontwerpen: Looplicht met knippereffect

Nieuwe halfgeleiders

Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 4)

Knalonderdrukking bij in- en uitschakelen

Sleutel tot de elektronica: Halfgeleiderdioden (deel 32)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Temperaturmessung in der Technik (Grundlagen und Praxis)

Boekbespreking: Modern Applications of Linear IC's

Boekbespreking: Digitale techniek - Deel 1

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 13 april 1977 (7)

Intro: Hannover-Messe 1977, een omvangrijk aanbod aan elektronische oplossingen

Elektronicadabra

Actueel

Congressen tijdens de Hannover Messe 1977

Meettechniek: Signature analyzer, meetinstrument voor foutzoeken in zeer complexe schakelingen

Ultrageluid-echo-beelden met piezoelektrisch kunststofvlies

Praktijk uit het lab: Ongewone elektronica research

Astro-elektronica: Vrachtschip met radioapparatuur voor satellietcommunicatie

Nucleaire elektronica: Trillingskring schakelt fusies, extreme stroomsterkte bij plasma verhitting worden bestuurbaar

Computertechniek: Computers aan het werk in de kernfusieresearch

Computertechniek: Versnelde tekstverwerking met de inkt-jet

Halfgeleiders: Symbolen voor digitale IC's (deel 2)

Jaarnaal

Wetenschappelijke zakrekenapparaten: Commodore SR4148R

Microprocessor lezingen voor RE lezers

Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 1)

Bouwontwerpen: Een nauwkeurige instrumentatieversterker met AC-onderdrukking en stroomuitgang

Bouwontwerpen: Eenvoudige digitale voltmeter (deel 2)

Bouwontwerpen: Lichtorgel/dimmer met de SL440  
Spitsvondige schakelingen: Digitale toerenteller voor de auto  
Spitsvondige schakelingen: Kookwekker  
Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 5)  
De OpAmp heeft een opvolger: Voltage-Current Transactor of VCT  
Nieuwe halfgeleiders  
Ontwerp prikkels  
Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2570 en TDA2580 (deel 4)  
Sleutel tot de elektronica: Dioden als gelijkrichter en schakelaar (deel 33)  
Nieuw recept voor doorzichtige elektroden: Zeefdrukken en vastbakken  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1976  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Elektronik-Hobby (Erprobte Schaltungen leicht nachzubauen)  
Boekbespreking: Elektronik-Testaufgaben III - Grundsaltungen der Elektronik  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 27 april 1977 (8)  
Intro: Pijlsnelle microprocessor ontwikkelingen  
Actueel  
Werkgroep 'Antenne Vrij' opgericht op 11 januari j.l.  
Telecommunicatie: Straalverbindingen op 10 GHz  
Telespelen doorslaand succes  
Astro-elektronica: Jupiter stelt ons voor veel problemen!  
Passieve componenten: Minibus busbars, spanningsverdeling en ruisdemping in MOS-geheugen systemen  
Journaal  
Praktijk uit het lab: Analoge signaalbewerking in het licht van LSI  
Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2590 (deel 5)  
Spitsvondige schakelingen: Blok golfoscillator met regelbare pulsduur en -pauzetijden  
Spitsvondige schakelingen: Blok golfvormer  
Bouwontwerpen: Kruis-yagi, een 'moeilijke' antenne met uitstekende prestaties...  
Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 2)  
Bouwontwerpen: Frequentietellertje in CMOS met een ICM7208  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Repetitorium netwerk- en wisselstroomtheorie  
Boekbespreking: The Pocket Calculator Game Book  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 11 mei 1977 (9)  
Intro: Driedimensionaal beeld van de hersenen in actie  
Actueel  
Nieuw tijdperk in maritieme radiotelefonie  
Halfgeleiders: Infrarood afstandsbediening  
Elektronische ondertiteling voor TV-films  
Computertechniek: Microcomputer op één kaart  
Telecommunicatie: Beveilig uw bezit

Kleurenkijkkast annex speelkast  
Astro-elektronica: Verzameling van gegevens via satelliet  
Philatronica: Computerconsole  
Halfgeleiders: Symbolen voor digitale IC's (deel 3)  
Makrofol SN niet snel in vuur en vlam  
Journaal  
Ontwerp prikkels  
Nieuwe halfgeleiders  
Bouwontwerpen: Hoog-ohmige spanning- en frequentiemeter  
Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 3)  
Bouwontwerpen: Convergentie raster generator  
Bouwontwerpen: Alarmklok met LCD en met een S1998/MM5316  
Eenvoudiger zender voor KTV bij de BBC  
Spitsvondige schakelingen: Thyristor - transistor oscillator  
Spitsvondige schakelingen: 7-segment naar BCD code omzetter  
Sleutel tot de elektronica (deel 34)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1976  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Switching regulators & power supplies  
Boekbespreking: Einfuerung in die Informationstheorie  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 25 mei 1977 (10)  
Intro: De bof voor medici, computers dringen de artsenpraktijk binnen  
Actueel  
Elektronicadabra  
Elektro-akoestiek: Overdracht van spraak en muziek met infrarood licht  
Elektro-akoestiek: Cassettedek met dolby uit de Graetz Profi Studio 306  
Telecommunicatie: Grondstations voor bestaande en toekomstige informatiesatelliet systemen  
Telecommunicatie: Minikopje tast videoband af  
Astro-elektronica: Orbital Test Satelliet (OTS) wordt in juni gelanceerd  
Telecommunicatie: Ontwikkeling van de elektronenbuis

Journaal  
Spitsvondige schakelingen: De 723 met temperatuur begrenzing  
Spitsvondige schakelingen: Dokatimer  
Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 4)  
Bouwontwerpen: Afstembaar vervormingsfilter, actieve filters eenvoudig berekend  
Bouwontwerpen: Sync-puls generatortje  
Sleutel tot de elektronica: Transistoren (deel 35)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 8 juni 1977 (11)  
Intro: Navigatie door tijdmeting, microgolf-landingsstelsel DLS geeft de piloot meer vrijheid  
Actueel  
Elektronicadabra

Computertechniek: Profiel van een microprocessor  
 Auto-elektronica: Elektronica ook in het verkeer  
 Halfgeleiders: Monolitische PLL-stereodecoder, signalement van de TDA1005  
 Astro-elektronica: Tiro-N, prototype van een nieuwe generatie weersatellieten  
 Bouwontwerpen: Laagfrequent functiegenerator met een 8038  
 Bouwontwerpen: Stereobreedteregelaar  
 Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 5)  
 Zakennieuws  
 Spitsvondige schakelingen: Multiplex uitlezing voor vier digits  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 6)  
 Ontwerp prikkels  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Messung elektronischer Parameter an Halbleiterbauelementen  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 22 juni 1977 (12)  
 Intro: Honderd jaar grammofoonplaat, Charles Cros en zijn paleofoon  
 Actueel  
 Elektronikadabra  
 Telecommunicatie: Kortegolf-omroep vóór en na 1979  
 Auto-elektronica: Radioverkeersinformatie, ARI in London en Genève  
 Lezer reflecties: De 'S' in 'MOS', de pieker-guru gaat wat dieper in op een oppervlakkig probleem  
 Gebruikers clubs van programmeerbare rekenapparaten  
 Telecommunicatie: Voortgaande ontwikkelingen in communicatiemiddelen met optische golfgeleiders  
 Lithiumcellen oplossing voor LED-horloges  
 Astro-elektronica  
 Bouwontwerpen: Kristalgestuurde LED-klok (deel 1)  
 'Het Instrument' belooft een groot succes te worden  
 Bouwontwerpen: De 6800 microcomputer voor u (deel 6)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Bouwontwerpen: Dia-overvloed installatie (deel 3)  
 Journaal  
 Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2650, TDA2610 (deel 6)  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 7)  
 Ontwerp prikkels  
 Sleutel tot de elektronica (deel 36)  
 Zakennieuws  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Handbuch für Rundfunk, Fernsehen, Phono  
 Boekbespreking: Handbuch für Tonbandgeräte  
 Boekbespreking: Handbuch für Koffer und Autoempfänger  
 Boekbespreking: Professor Fixit en de zwarte logica  
 Boekbespreking: Analyse elektronischer Schaltkreise  
 Boekbespreking: Semiconductors - Fifth edition  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 13 juli 1977 (13)  
 Intro: Uranium uit de zee, grote voorraad met kleine toepassingsmogelijkheid

Computer leest de teller af: Proef met informatieoverdracht via het elektriciteitsnet  
Actueel  
Elektronicadabra  
Meettechniek: Current tracer, fouten opsporen in logische schakelingen met lage impedantie  
Vermogenhalfgeleiders met warmte-afvoerpijpjes  
Actieve componenten: Optische koppellementen  
Auto-elektronica: Satellietstation dat gemakkelijk door één man kan worden gedragen  
Meettechniek: Digitale multimeter Fluke 8020 met LCD doet geleidbaarheidsmetingen  
Teletext en Viewdata rapport  
Ontwerp prikkels  
Journaal

Bouwontwerpen: Fading Two, overvloeisysteem voor twee projectoren (deel 1)  
Spitsvondige schakelingen: Digitale echo  
Bouwontwerpen: Kristalgestuurde LED-klok (deel 2)  
Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 8)  
Elektro-akoestiek: AES-conventie in Parijs  
Philips onderdelenpakketjes voor de automobilist  
Elektro-akoestiek: Zelfbouw eindversterker 2 x 50 W van Studio Sound System  
Technische eisen voor radiozend-/ontvangapparatuur voor modelbesturing  
Sleutel tot de elektronica (deel 37)  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Analyse elektronischer Schaltkreise  
Boekbespreking: Halfgeleiders in de elektrische energietechniek  
Boekbespreking: Modulatie en codering in de telecommunicatie  
Boekbespreking: Minicomputers  
Boekbespreking: Tonband- und Cassetten-Recorder-Service  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 27 juli 1977 (14)  
Intro: Internationale Funkausstellung 1977 Berlijn  
Actueel  
Elektronicadabra: EHBA, eerste hulp bij afkortingen  
Computertechniek: Modulair microcomputer systeem CAPRO-1  
De luidspreker voelt nattigheid  
Telecommunicatie: Twee synchroon demodulatoren  
Telecommunicatie: Optische telecommunicatie door haardunne glasvezels bij het Philips Natuurkundig Laboratorium  
Telecommunicatie: Regionale satellietnetten  
Astro-elektronica  
Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2600 (deel 7)  
Nieuwe halfgeleiders  
Journaal  
Bouwontwerpen: Professionele voeding 0...15 V/4 A en 0...35 V/2 A  
Bouwontwerpen: Universeel programmeerbare 40 MHz teller met 2 ingangen  
Bouwontwerpen: Elektronische tachometer  
Bouwontwerpen: Fading Two, overvloeisysteem voor twee projectoren (deel 2)

Spitsvondige schakelingen: Mastermind  
Sleutel tot de elektronica (deel 38)  
Leergang computer communicatie door het Koninklijk Instituut voor Ingenieurs  
Ontwerp prikkels  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Elektrischer Strom  
Boekbespreking: Technische Formeln  
Boekbespreking: Elektromaschinenbau- und Elektronik-Kalender 1977  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 10 augustus 1977 (15)  
Intro: Ongunstige concurrentie voor halfgeleiderindustrie in EEG  
Actueel  
Elektronicadabra  
Telecommunicatie: 'Sneeuw'-onderdrukker voor TV-beelden  
Telecommunicatie: Radar apparaten voor kleinere vaartuigen  
Tentoonstellingen: Hannover Messe 1977  
Computertechniek: MIXYS-80, een modulair microprocessor systeem  
Astro-elektronica  
Halfgeleiders: De 'ideale' transistor (en wat geschiedenis)  
In memoriam: M. L. van Overeem  
Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTV, TDA2640 (deel 8)  
Cursus micro-processors/micro-computers van Elektronica opleidingen Dirksen  
Nieuwe halfgeleiders  
Spitsvondige schakelingen: Omzetting 7-segment naar BCD  
Spitsvondige schakelingen: Generator voor driehoek- en blokspanningen van 0,02 Hz...200 kHz  
Bouwontwerpen: Digitale toerentalregeling voor gelijkstroommotor  
Bouwontwerpen: Multiplex uitleeseenheid in TTL  
Bouwontwerpen: Meer toepassingen voor LED's met UAA170  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Sleutel tot de elektronica (deel 39)  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 24 augustus 1977 (16)  
Intro: Edison bijvoorbeeld?  
Actueel  
Telecommunicatie: Energiebesparing bij kleurentelevisie  
Voorlichting: Enkele belangrijke aspecten bij het ontwerpen van audioversterkers  
Astro-elektronica: ESA-activiteiten in de toekomst  
Halfgeleiders: Nieuwe generatie IC's voor KTY, TDA2630/TDA2631 en TDA2620 (deel 9)  
Journaal  
Spitsvondige schakelingen: Vermogenversterker  
Spitsvondige schakelingen: Dobbelsteen met CMOS  
Bouwontwerpen: Vleermuis detector  
Bouwontwerpen: IC-versterkertje 2 x 4 W  
Bouwontwerpen: Jerommeke de krachtpatser, 0...50 V bij 5 A voeding met voorregeling  
Bouwontwerpen: Drum-does bouwpakket UK 261/U en UK 262 van Amtron



Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 9)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Pneumatisch regelen

Boekbespreking: Dioden und Transistoren Band IV - Schalterbetrieb

Boekbespreking: Spelen met toonladders en akkoorden

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 7 september 1977 (17)

Intro: Het Instrument 1977, wetenschappelijk, medisch, technisch

Actueel

Elektronicadabra

Telecommunicatie: Teletext en Viewdata, nieuwe technieken binnen bestaande communicatiekanalen

Tentoonstellingen: Instrument-wijzer

Tentoonstellingen: Congresprogramma

Astro-elektronica: Kunstmanen radiofrequent waarnemen, een boeiende hobby!

Telecommunicatie: RGB-sturing in Philips KTV-ontvangers

Jaarnaal

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1977

Bouwontwerpen: Thermostaat voor de huiskamer

Bouwontwerpen: FM-stereo ontvanger met diode afstemming

Bouwontwerpen: Groot bereik pulsgenerator

Ontwerp prikkels

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Rundfunksatelliten und internationales Recht

=====

Radio Elektronica jaargang 25, 21 september 1977 (18)

Intro: Een tentoonstellingsprogramma kritisch bezien

Actueel

Elektronicadabra

Medische elektronica: Geneeskunde en instrument

Tentoonstellingen: Medische apparatuur op het instrument

Tentoonstellingen: Instrumentatie voordrachten 1977

Medische elektronica: Elektro-chirurgie

Stroomvoorziening: Voedingen, lineair of schakelend? (deel 1)

Meettechniek: Transiënt recorders TR1010 en TR1011 met  $\mu$ P-besturing

Telecommunicatie: Satelliet communicatiesysteem van Philips' Telecommunicatie Industrie

Telecommunicatie: Data transmissie met digitaal/analoog omzetters

Materialenkennis: Toepassingen van machinaal bewerkbare glaskeramiek

Computertechniek: BSAL80, een blok-gestructureerde taal voor microprocessoren

Computertechniek: Toetsenbord encoder

Computertechniek: Meer mogelijkheden voor spraakgestuurde data-terminals met LSI-11 microcomputer

Computertechniek: Boole, Babbage en Byron, een inleiding tot de geschiedenis van de computer

Jaarnaal

Lasertechniek: Holografie, geperfectioneerd 3-D systeem - Realistische driedimensionale beelden bij AGFA-Gevaert

Spitsvondige schakelingen: Lichtautomaat met CMOS  
 Bouwontwerpen: Aktieve filters eenvoudig berekend, laag- en hoogdoorlaat filters met een grote flankstijlheid  
 Bouwontwerpen: Meervoudige tijdschakelaar in een alarminstallatie (deel 1)  
 Bouwontwerpen: Data-woord herkenning  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 10)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Ontwerp prikkels  
 Tentoonstellingen: Medisch  
 Tentoonstellingen: Industrieel  
 Boekbespreking: Digitale Elektronik in der Messtechnik und Datenverarbeitung  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 12 oktober 1977 (19)  
 Intro: Interkama 1977  
 Actueel  
 Elektronicadabra  
 Computertechniek: Computersimulatie van mensen in botsende auto's, samenwerking tussen IW-TNO en SWOV  
 Computertechniek: Snelle, microprogrammeerbare computer PDP-11/60  
 Astro-elektronica  
 Tentoonstellingen: Nabericht 'het Instrument'  
 Landelijke bijeenkomst Hobby Computer Club  
 Tentoonstellingsnieuws 'het Instrument'  
 Tentoonstellingen: Montreux, tiende TV symposium (deel 1)  
 Stroomvoorziening: Voedingen, lineair of schakelend? (deel 2)  
 Bouwontwerpen: Diafader (deel 1)  
 Bouwontwerpen: Hybride audio vermogen versterkers met de SI-1030GL en de SI-1050GL  
 Bouwontwerpen: Kristalgestuurd autoklokje van Sabtronics  
 Bouwontwerpen: Meervoudige tijdschakelaar in een alarminstallatie (deel 2)  
 Spitsvondige schakelingen: Piekwaarde indicator  
 Spitsvondige schakelingen: Voeding met kortsluitbeveiliging  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Nieuw Prisma radio- en TV-boek  
 Boekbespreking: Solid state colour television circuits  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 26 oktober 1977 (20)  
 Intro: Computers van de toekomst  
 Elektronicadabra: EHBA, eerste hulp bij afkortingen  
 Intecolor, microcomputer met kleurenbeeldscherm  
 Telecommunicatie: Euronet, enorm pakhuis van woorden en getallen  
 Philatronica: Schaken en de computer  
 Telecommunicatie: Politie-radiotelefonie apparatuur van Standard Elektrik Lorenz  
 Tentoonstellingen: Montreux, tiende TV symposium (deel 2)  
 Astro-elektronica: Digitale transmissie-apparatuur voor satelliet systeem  
 Stroomvoorziening: Voedingen, lineair of schakelend? (deel 3)  
 Journaal

Spitsvondige schakelingen: Logische tester  
 Spitsvondige schakelingen: Transistortester  
 Bouwontwerpen: 50-watt gitaarversterker met geïntegreerde schakelingen CA3140 en SI-1050G  
 Bouwontwerpen: Geluid bij de (smal)film  
 Bouwontwerpen: Diafader (deel 2)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Ontwerp prikkels  
 Telecommunicatie: Draadloos alarmsysteem of bel voor hardhorenden, model LP901, van Lion Products Co.  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Fingertip Math  
 Boekbespreking: Control Engineering (Theory, worked examples and problems)  
 Boekbespreking: Semiconductor Devices  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 9 november 1977 (21)  
 Intro: Energie uit de ruimte  
 Diorama's: Een hobby voor u?  
 Actueel  
 Telecommunicatie: Communicatie op de racecircuits, 24 uur van Le Mans met draadloze verbinding  
 Astro-elektronica: GEOS, de eerste wetenschappelijke satelliet van ESA  
 Meettechniek: Si451, Si452 en Si453 van Sugden, drie laagfrequent meetinstrumenten  
 Voorlichting: Ierse vestiging voor Analog Devices  
 Astro-elektronica  
 Ontwerp prikkels  
 Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige elektronische schakelaar voor dubbelstraalgebruik van een oscilloscoop  
 Bouwontwerpen: Bouw een infraroodkijker  
 Bouwontwerpen: Actief CW-filter  
 Bouwontwerpen: Minivoeding voor het voeden van schakelingen met OpAmps  
 Supergeleidende lenzen beelden atomen af  
 Bouwontwerpen: Grootbeeld uitleeseenheid voor multiplex-klokken  
 Bouwontwerpen: Elektronische thermometer bouwdoos van Archerkit  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 11)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: Zenders en ontvangers voor de 70 cm band  
 Boekbespreking: Kleur-TV beeldfoutenboek  
 Boekbespreking: Mathematische Ergänzungen und Aufgaben für Elektrotechniker  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 23 november 1977 (22)  
 Intro: INTERKAMA '77 in Dusseldorf - Het alfa en omega van automatisering, brengt de automatisering arbeidsplaatsen in gevaar?  
 Lasertechniek: Holografie, praktische toepassingen van de holografie  
 Lasertechniek: De laser, een veelzijdig werktuig in de chemie  
 Astro-elektronica  
 Telecommunicatie: Communicatie, navigatie en computers - Een kijkje bij Schreiner Electronics

Telecommunicatie: Kleurencamera TCX voor toegepaste TV met ingebouwde specialist  
 Seminar over Distributed Plant Management  
 Meettechniek: Laagfrequent impedantiemeter voor luidsprekerspoelen  
 Journaal  
 Spitsvondige schakelingen: Streeltoetsdimmer  
 Bouwontwerpen: Stop een actief filter in uw toongenerator  
 Bouwontwerpen: Scoop zonder kathodestraalbuis  
 Bouwontwerpen: Sensor geschakelde triac-lichtregeling met dimmer en afstandbediening met U-112B  
 Bouwontwerpen: Programmeerbare deurbel, een fraai stuk burengerucht,  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 12)  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Ontwerp prikkels  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus voorjaar 1977  
 Fabricagetechnieken: Toortsen voor plasma-MIG-lassen, hinder van lasrook en boogstraling vermeden  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Zakennieuws  
 Boekbespreking: Introduction à la théorie des réseaux électriques  
 Boekbespreking: Elektronica bij film en foto  
 Boekbespreking: Electronique Exercices avec Solutions  
 =====  
 Radio Elektronica jaargang 25, 7 december 1977 (23)  
 Intro: COMPCON '77  
 Actueel  
 Elektronica-dabra  
 Astro-elektronica: Nederlands tweede grondstation voor satelliet communicatie, het antennesysteem van Burum 2  
 Telecommunicatie: Radio-apparaten uit de oude doos  
 Computertechniek: Beeldscherm eenheid Algrabe voor  $\mu P$  (deel 1)  
 Tentoonstellingen: Funkausstellung Berlijn 1977  
 Journaal  
 Ontwerp prikkels  
 Nieuwe halfgeleiders  
 Spitsvondige schakelingen: Toerenregeling voor gelijkstroommotoren, onafhankelijk van het te leveren koppel  
 Bouwontwerpen: Regelbare functiegenerator met XR2206  
 Bouwontwerpen: Elektronische multimeter  
 Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 13)  
 Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1977  
 Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
 Nieuwe industriële producten  
 Boekbespreking: De kortegolf-amateur  
 Boekbespreking: Bouw het zelf (Deel 6)  
 Boekbespreking: Bouw zelf uw elektronisch orgel  
 Zakennieuws  
 =====

Radio Elektronica jaargang 25, 21 december 1977 (24)

Intro: Computer als hulpmiddel bij de diagnose

Actueel

Elektronicadabra

Telecommunicatie: KTV-technieken in Grundig ontvangers, draadloze infrarood afstandsbediening (deel 1)

Astro-elektronica

Computertechniek: Beeldscherm eenheid Algrabe voor  $\mu P$  (deel 2)

Journal

Spitsvondige schakelingen: In- en uitschakelbeveiliging voor recorders

Spitsvondige schakelingen: Slaafflitser

Spitsvondige schakelingen: Condensator meetbrug

Wat is de beste spitsvondige schakeling?

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 1)

Bouwontwerpen: Neuzenspel

Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 14)

Nieuwe halfgeleiders

Ontwerp prikkels

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: The Optics of Microwave Antenna Design

Boekbespreking: Der Weg zur Hobby-Elektroniker

Boekbespreking: Mischpulte und Mischpultmodule

Boekbespreking: Eenvoudige auto-elektronica

Zakennieuws

Inhoudsopgave Radio Elektronica 1977

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 12 januari 1978 (01)

Intro: Internationaal stelsel van eenheden ingevoerd

Actueel

Elektronicadabra: EHBA, eerste hulp bij afkortingen

Wetenschappelijke toepassingen: Elektronenmicroscoop is nog geen vijftig jaar oud, Nederland nam en neemt in ontwikkeling elektronenmicroscoop belangrijke plaats in

Halfgeleiders: Stabilisatie dioden (deel 1)

Journal

Suprageleidende lenzen beelden atomen af

Telecommunicatie: Berekening van circuitelementen van antenne en oscillatorkringen in een superheterodyne

Astro-elektronica: MARISAT en MAROTS, Contact met schepen via satellieten

Telecommunicatie: KTV-technieken in Grundig ontvangers, draadloze infrarood afstandsbediening (deel 2)

Computertechniek: Praktische training met microcomputers

Bouwontwerpen: Logische analyzer (deel 1)

Bouwontwerpen: Gestabiliseerde laagspanningsvoeding voor hoog vermogen

Ontwerp prikkels

Spitsvondige schakelingen: Piekdetector

Spitsvondige schakelingen: Balkengenerator

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige digitale vergelijker

Spitsvondige schakelingen: Wedstrijd indicator

Spitsvondige schakelingen: Analoog codeslot

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Leitfaden der Elektronik (Teil 1)

Boekbespreking: Elektronische piano's en synthesizers

Boekbespreking: Geïntegreerde schakelingen voor de zendamateur

Boekbespreking: Wie messe ich richtig?

Boekbespreking: Operationsverstärker-Praxis

Boekbespreking: Schaltungen für die Modelfernsteuerung

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 26 januari 1978 (02)

Intro: 16 bit microprocessoren veroveren de minicomputermarkt

PTT heeft onbevoegd zendverbod opgelegd

Actueel

Nieuws in 't kort

Telecommunicatie: Televisie met twee geluidskanalen, stereo-uitzendingen gaan proefdraaien

Telecommunicatie: Ontdekking van de radiogolven door Heinrich Hertz in 1888, inleidende gebeurtenissen (deel 1)

Astro-elektronica

Halfgeleiders: Stabilisatie dioden, schakelingen met zenerdioden, ZTE- en ZTK-dioden (deel 2)

Lasertechniek: 1 TW laser ten behoeve van de kernfusie

Jaarnaal

Spitsvondige schakelingen: Elektronische ingang selector

Spitsvondige schakelingen: Snelheidsmeter voor de fiets

Bouwontwerpen: Moderne FM afstemeenheid met digitale zenderkeuze

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 2)

Bouwontwerpen: Logische analyzer (deel 2)

Nieuws van het kunsthooft: Weergave via luidsprekers mogelijk

Ontwerp prikkels

Transistor combinaties (deel 1)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1977

Examen volgens nieuwe eisen

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Praktischer Antennenbau (Vielfältige Antennenformen - Wegweiser und Übersicht)

Boekbespreking: Fernsehantennen-Praxis

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 9 februari 1978 (03)

Intro: Een computer uit de zak van Sinterklaas?

Microcomputer modulair

Actueel

Telecommunicatie: Kleuren-TV met microcomputer

Telecommunicatie: 'Nieuws in het kort' op het beeldscherm, Teletext en Viewdata

Telecommunicatie: Ontdekking van de radiogolven, proeven van Hertz (deel 2)

Computertechniek: Computer assisteert bij hersenonderzoek

Transistor combinaties (deel 2)

Halfgeleiders: Stabilisatie dioden, diverse schakelingen met zenerdioden (deel 3)

Jaarnaal

Bouwontwerpen: Converter voor de 70 cm amateurband

Bouwontwerpen: Universele meter

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 3)

Bouwontwerpen: TV tennissimulator met analoge rekencircuits (deel 15)

Spitsvondige schakelingen: Reactievermogen tester

Spitsvondige schakelingen: Regelbare stroombron

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Zakennieuws

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Regulation of Direct Broadcasting from Satellites - The UN-Involvement

Boekbespreking: Antennen Handbuch

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 23 februari 1978 (04)

Intro: Optische communicatie

Actueel

Elektronicadabra

Met Kluwer vliegen naar Vakbeurzen

Telecommunicatie: 100 jaar telefoon op postzegels

75 jaar AEG-Telefunken Nederland N.V.

Telecommunicatie: Demonstratieproeven met UHF-radiostraling

Elektro-akoestiek: Hoogfrequente storingen in LF-ingangstrappen (deel 1)

Astro-elektronica: HXIS, belangrijke Utrechtse bijdrage aan het ruimte-onderzoek

Transistor combinaties (deel 3)

Halfgeleiders: Stabilisatie dioden, spanningsregelaars (deel 4)

Bouwontwerpen: 50 + 50 watt versterker met CA3140 en SI-1050G

Bouwontwerpen: Een niet conventioneel ritme-apparaat, IC mini-sound-maker

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 4)

Spitsvondige schakelingen: Tijdmeter met het zakrekenapparaat

Bouwontwerpen: Geluid bij (smal)film, schakeling voor wisselstroommotoren

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Wie levert? 20ste uitgave 1977

Boekbespreking: Technische formules

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 9 maart 1978 (05)

Intro: A. D. Blumlein, een late erkenning

Actueel

Telecommunicatie: NOS verzorgt Teletext proefuitzendingen

Telecommunicatie: Ontwikkelingstendenzen in de omroep-ontvangsttechniek

Telecommunicatie: Microcomputer stuurt HiFi-ontvanger

Elektro-akoestiek: Ghent microfoon systeem voor SQ quadrofonische opnamen

Elektro-akoestiek: Galmkamer voor onderzoek lawaai bestrijding

Astro-elektronica: Meteosat, de eerste Europese weersatelliet

Praktijk uit het lab: Specificaties van AD en DA omvormers

Praktijk uit het lab: Toepassingen van het magnetoweerstandseffect, gevoeliger uitlezen van dicht-geschreven magnetische informatie

Jaarnaal

Transistor combinaties (deel 4)  
Halfgeleiders: Stabilisatie dioden, voorbeelden van schakelingen voor spanningsregelaars (deel 5)  
Spitsvondige schakelingen: Multiplex uitlezing  
Spitsvondige schakelingen: Kleuteralarm  
Spitsvondige schakelingen: Stroom besparende schakeling  
Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 5)  
Bouwontwerpen: Gebufferde zener referentie  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1977  
Meettechniek: Invloed van de elektronica in het laboratorium  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Digitale techniek - Deel 2  
Boekbespreking: Introduction to BASIC  
Boekbespreking: Elektronik-Selbstbau für Profi-Bastler  
Boekbespreking: Leistungselektronik

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 28 maart 1978 (06)

Intro: Oprichting van commissie elektronische autobesturing

Actueel

Nieuws in het kort

Agenda 1978

Telecommunicatie: Beeldconverter 525 naar 625 lijnen

Telecommunicatie: Transmitter-receiver BCC69

Telecommunicatie: Zenden met de autoradio

Philatronica: Schrijvende telefoon

Astro-elektronica

Praktijk uit het lab: Vier-kwadrant analoge deler

Medische elektronica: Pacemakers moeten het doen zonder 'zwakke schakel'

Elektro-akoestiek: Perfect omnidirectioneel geluid, Britse geleerden bewijzen dat quadrofonie een vergissing is

Elektro-akoestiek: Hoogfrequente storingen in LF-ingangstrappen (deel 2)

Elektro-akoestiek: HiFi presentatie op de Jaarbeurs

Transistor combinaties (deel 5)

Auto-elektronica: Volledig elektronisch auto-instrumentarium

Jaarnaal

Spitsvondige schakelingen: Verkeersautomaat

Bouwontwerpen: Universele tellerbouwsteen voor vier decaden

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 6)

TGA780: Aanzetten halfgeleider-vermogenschakelaars

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1977

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Operationsverstärker

Boekbespreking: Elektronische kansspelen

Boekbespreking: Transistorhandboek

Boekbespreking: Functioneel schakelen (deel 1)

Boekbespreking: All about home lighting

=====



Radio Elektronica jaargang 26, 13 april 1978 (07)

Intro: Hannover Messe 1978 maakt nieuwe communicatieservices bekend

Actueel

Nieuws in het kort

Medische elektronica: Infra-rood blindenhulp maakt zijn debuut

Telecommunicatie: Zijn er kwaliteitsverbeteringen bij de ontvangst te verwachten door enkelzijband bedrijf voor AM-zenders?

Radio Oldtimer weekend

Telecommunicatie: Uitbreiding van de ontvangstmogelijkheden met de Barlow-Wadley XCR-30 communicatie-ontvanger

Industriële elektronica: Grondbeginselen van de Fail-safe-techniek in automatische spoorweginstallaties

Astro-elektronica

Medische elektronica: Gecomputeriseerde tomografische lichaamsscanner

Computertechniek: Koppeling van data acquisitie systemen met microcomputers (deel 1)

Transistor combinaties (deel 6)

Spitsvondige schakelingen: Multiplex uitlezing voor vier digits

Bouwontwerpen: Een 3-krings kristal-ontvanger met eenknops-afstemming als HiFi-tuner

Bouwontwerpen: Bandopneem-apparaat voor zelfbouw (deel 1)

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 7)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Die Rundfunk- und Fernsehtechniker-Prüfung in Frage und Antwort

Boekbespreking: Elektronische motortestgeräte

Boekbespreking: Elektronica in de popmuziek

Boekbespreking: Elektronik in der Popmusik

Boekbespreking: Elektronik - leichter als man denkt

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 27 april 1978 (08)

Intro: 'Video zonder middenberm' of 'Hoe kan men de capaciteit van een snelweg opvoeren'?

Microprocessor voorjaarslezingen

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Straalverbindingen ontsluiten Groenland

Telecommunicatie: Computer networking

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 1)

Meettechniek: Gevoelige capacitieve drukmeter

Halfgeleiders: Voortgangs- en ontwikkelingstendenzen op het gebied van silicium vermogenshalfgeleiders

Transistor combinaties (deel 7)

Computertechniek: Koppeling van data acquisitie systemen met microcomputers

Elektro-akoestiek: Twee servo-geregelde platenspelers

Passieve componenten: Flexibele gedrukte bedrading bij telecommunicatie, toegepast in een communicatie ontvanger

Jaarnaal

Telecommunicatie: Het brede en groeiende terrein van de elektro-optica

Bouwontwerpen: Ruitenwisper-intervalschakelaar met keuze uit één of twee slagen

Bouwontwerpen: Elektronische voltmeter

Bouwontwerpen: TV-afstandbediening voor de amateurs  
Bouwontwerpen: Bandopneem-apparaat voor zelfbouw (deel 2)  
Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 8)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Communications satellite systems  
Boekbespreking: A practical introduction to electronic circuits  
Boekbespreking: Wörterbuch der Elektronik  
Boekbespreking: Elektronica Ontwerpenboek  
Boekbespreking: Experimente mit digitalen Schaltgliedern

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 10 mei 1978 (09)  
Intro: Het automatische productiebedrijf, vooruitblik in de eerste Autofact conferentie/expositie in Detroit  
Actueel  
Telecommunicatie: BBC zendt KTV-signalen over optische kabel  
Telecommunicatie: Transmitter-receiver BCC69 ombouw naar 10 m  
Telecommunicatie: Op afstand bestuurd miniatuur helikopter met camera  
Telecommunicatie: Wijzigingen in het BBC-zenderplan op midden- en langegolf eind 1978 gereed  
Lasertechniek: Laser verlaat het laboratorium, gestaag opdringend in de praktijk van alledag  
Astro-elektronica: Boeiende ruimte-astronomische ontwikkelingen, observatorium in de ruimte  
Medische elektronica: Sneller dan ooit, het computer röntgenbeeld  
Computertechniek: Grote computer, het DEcsystem 2020  
Halfgeleiders: Heden en toekomst voor de Europese halfgeleider  
Transistor combinaties (deel 8)  
Fabricagetechnieken: Printologie, een printmethode voor de amateur  
Journaal  
Overwin uw drempelvrees: schrijf een artikel voor RE!  
Bouwontwerpen: Dubbele spanningregelaar op Eurokaart  
Bouwontwerpen: Infrarood lichtdimmer  
Bouwontwerpen: Bandopneem-apparaat voor zelfbouw (deel 3)  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Boekbespreking: Elektronica Ontwerpenboek  
Boekbespreking: Lineaire schakelingen

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 25 mei 1978 (10)  
Intro: Op weg naar superintegratie, stijgende verwachtingen maken de grenzen van de micro-elektronica zichtbaar  
Actueel  
Nieuws in het kort  
Telecommunicatie: Nieuwe componenten voor infra-rood-nachtkijken en warmte-detectie  
Telecommunicatie: Grundig komt met 4-uurs VCR type SVR4004, negen dagen vooruit te programmeren  
Astro-elektronica  
Lasertechniek: De laser, een weg naar onbegrensde energievoorraden  
Fabricagetechnieken: Flexibele bedrading  
Microprocessor voorjaarslezingen  
Tentoonstellingen: IEA-ELECTFEX - Instruments, Electronics and Automation

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 2)

Agenda - 1978

Meettechniek: Zes stappen naar kwaliteit bij Philips - Research, ontwerp, ontwikkeling, proefproductie, fabricage en service

Spitsvondige schakelingen: Temperatuurmeter

Spitsvondige schakelingen: Dobbelsteen en schietspel

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling 1978

Bouwontwerpen: Tripmaster of nauwkeurige digitale kilometerteller

Bouwontwerpen: Digitale frequentiemeter tot 10 MHz

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 9)

Professionele vertragslijn 3500265 van SPRAGUE ELECTROMAG

Transistor combinaties (deel 9)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Aufgaben lösen und Spiele mit dem Taschenrechner

Boekbespreking: Fernsehtechnik ohne Ballast

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 8 juni 1978 (11)

Intro: Achteruitgang van de luchtverkeersveiligheid? Kritiek op het Amerikaanse microgolf-landingssysteem

Actueel

Telecommunicatie: Radarinbraakbeveiliging (deel 1)

Telecommunicatie: Procescomputernetten als basis voor automatisering in de industrie en de telecommunicatietechniek

Astro-elektronica: Spacelab, het eerste groots opgezette wetenschappelijke en bemande ruimtelaboratorium

Computertechniek: De Apple II compact-computer véél meer dan een speels huiskamer-object

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 3)

Transistor combinaties (deel 10)

Bouwontwerpen: Ultrasonore echo's waarnemen, demonstratieproeven met ultrageluidsgolven

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 10)

Bouwontwerpen: Universeel instrument voor antenne aanpassing met staande golf meter

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1978

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Zenders voor de kortegolf amateur

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 27 juni 1978 (12)

Intro: Operationeel systeem voor bewaking van medicatie op centrale computer

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Lopende golf buizen of TWT's (Traveling Wave Tubes)

Telecommunicatie: Radarinbraakbeveiliging (deel 2)

Astro-elektronica

Computertechniek: Beeldschermeneenheid en cassette recorder interface met de 8085 (deel 1)

Jaarnaal

Stroomvoorziening: Natrium/zwavel batterij, een accumulator voor het opvangen van piekbelastingen

Halfgeleiders: Halfgeleiderkristallen - Fijner, dichter, groter en sneller

Transistor combinaties (deel 11)  
Medische elektronica: Kunstmatig beheerste celdeling  
Zakennieuws  
Bouwontwerpen: Spoelloos Chebishev sperfilter voor multiplex stereo-opnamen  
Bouwontwerpen: Volautomatische modelspoorbaan  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Elektro-Aufgaben, Band III - Leitungen-Vierpole-Fourier-Analyse Laplace-Transformation  
Boekbespreking: Principles of Digital Data Transmission  
Boekbespreking: Flying model airplanes of helicopters by radio control  
Boekbespreking: Fachwörter der Elektronik

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 13 juli 1978 (13)

Intro: Manufacturing technology, een aantal specialisaties die worden gebruikt voor de vervaardiging van een stuk hardware

Actueel: Monoselector t.b.v. gehandicapten, gemeenschappelijk project voor Elektuur, RB en RE

Telecommunicatie: Inbraakalarmsystemen, alarmsystemen voor het landelijk telefoonnet (deel 3)

Astro-elektronica

Elektro-akoestiek: Vocoder van Sennheiser, een apparaat voor spraakverandering en geluidseffecten (deel 1)

Jaarnaal

Computertechniek: Beeldschermeneenheid en cassette recorder interface met de 8085 (deel 2)

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 4)

Transistor combinaties (deel 12)

Spitsvondige schakelingen: Kleurentimer

Bouwontwerpen: Kilometer teller-snelheidsmeter eindelijk digitaal of voor de rallyliefhebbers de tripmaster (deel 1)

Bouwontwerpen: Bouw uw huiscomputer rond de 8080 CPU (deel 11)

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 27 juli 1978 (14)

Intro: Nederlandse medische bibliotheken aangesloten op DIMDI-databank

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Viewdata symposium en demonstraties tijdens de Firato

Telecommunicatie: Inbraakalarmsystemen, centrale meldinrichtingen (deel 4)

Astro-elektronica

Computertechniek: Het denkende ding, robots vragen om gezond verstand (deel 1)

Jaarnaal

Huishoudelijke elektronica: Microgolfoven HF0640 van Siemens voor huishoudelijk gebruik

Elektro-akoestiek: Vocodor van Sennheiser, een apparaat voor spraakverandering en geluidseffecten (deel 2)

Elektro-akoestiek: Microfoonopstelling bij opname over lange afstand

Praktijk uit het lab: Schokkende tapijten, statische opladingen kunnen elektronische bouwstenen vernielen

$\mu$ -vermogen OpAmps (deel 1)

Bouwontwerpen: Geluid bij (smal)film

Bouwontwerpen: Kilometerteller-snelheidsmeter eindelijk digitaal of voor de rallyliefhebbers de tripmaster (deel 2)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe halfgeleiders

Zakennieuws

Boekbespreking: CB Radio (Schematic/Servicing manual)

Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in Frage und Antwort

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 25 augustus 1978 (15/16)

Intro: Hannover Messe in de spiegel van feiten en meningen

Actueel

Telecommunicatie: Kleur TV-ontvangers in professionele uitvoering

Astro-elektronica: Automatische meetinstrumenten op de maan, balans van de resultaten

Computertechniek: Het denkende ding, kan het menselijk brein worden gekopieerd? (deel 2)

Inbraakalarmsystemen: Passieve infra-rood bewegingsmelders (deel 5)

Tentoonstellingen: Halfgeleider-componenten, bouwgroepen en speciale buizen op de Hannover Messe

Tentoonstellingen: Audio- en videotechniek op de Hannover Messe

Laboratorium meet- en servicetechniek van AEG - Telefunken

Meettechniek: Signalen waarnemen in enen en nullen met model 100A van Paratronics, een elegante meetmethode

Jaarnaal

Halfgeleiders: Geheugenchip van IBM voor magneetbellen

$\mu$ -vermogen OpAmps (deel 2)

Spitsvondige schakelingen: Analoge voltmeter

Bouwontwerpen: De HP-430C microgolf vermogensmeter ontleed

Bouwontwerpen: Elektronische auto -ontsteking

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus voorjaar 1978

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Nieuwe halfgeleiders

Boekbespreking: Programming Microprocessors

Boekbespreking: Was ist ein Micro-prozessor?

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 7 september 1978 (17)

Intro: Televisie- en radio-omroep per satelliet in de 12 GHz band

Actueel

Telecommunicatie: Microgolf landingsstelsel (MLS), meting op de grond indicatie aan boord

Astro-elektronica: Voorbereidingen voor het Europese communicatiesatellieten-systeem ECS

Computertechniek: Een brief door een druk op de knop, geheugen schrijfmachines nemen veel werk uit handen

Computertechniek: Josephson-circuits, einde van computersnelheid in zicht?

Tentoonstellingen: MEDEX 78 Basel, ultrasone apparatuur,  $\mu$ C en 'mini' troef

Tentoonstellingen: Micro-expo '78 in Parijs

Computertechniek: Het denkende ding, robots doen wat onwennig in de visuele wereld (deel 3)

Inbraakalarmsystemen: Actieve infra-rood straalonderbreek systemen en buiten beveiligingen (deel 6)

Firato 78 Van vrijdag 1 tot en met zondag 10 september

Journal

Zakrekenapparaten: De 'tipper' van Sharp getoetst, het eerste type met tipbediening

Praktijkcursussen NTS

Spitsvondige schakelingen: Netschakelaar met tiptoets bediening en vertraging

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1978

Bouwontwerpen: PROM programmer

Bouwontwerpen: MAJOR SQ, SQ- en pseudo quadro decoder

$\mu$ -vermogen OpAmps (deel 3)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: 88 Practical Op-Amp circuits you can build

Computertechniek: Computer-redactiesysteem COSY200 van Siemens

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 26 september 1978 (18)

Intro: 'Standardisation' en de Amerikaanse overheid

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Vlak beeldscherm voor sportstadions, foto's en films op het scorebord

Telecommunicatie: TV-omroep per satelliet in Frankrijk, ontwikkeld door Les Laboratoires d'

Electronique et de Physique appliqué

Computertechniek: Het Denkende Ding, robots en supercomputers bepalen onze toekomst (deel 4)

Computertechniek: AD/380 van Auto-trol Corporation, geavanceerd automatisch ontwerp- en

tekensysteem

4.760 MW energiebesparing in de verlichting als Europeanen hun gloeilampen vervangen door fluorescentiebuizen

Passieve componenten: Fabricage van professionele printpanelen goedkoper door nieuw proces

Journal

Inbraakalarmsysteem: Ultrasoon bewegingsmelders (deel 7)

Praktijk uit het lab: Bedradingsfouten vermijden, niet opsporen!

$\mu$ -vermogen OpAmps (deel 4)

Spitsvondige schakelingen: DC dummy

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1978

Spitsvondige schakelingen: Quizmaster

Bouwontwerpen: Functiegenerator met BiMOS-IC's van het type CA3140

Bouwontwerpen: Elektronische auto-ontsteking met bijzondere eigenschappen

Bouwontwerpen: Aquarium automaat

Praktijk uit het lab: Tweekanalen kanaalplaat elektronenmultiplicator

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Nieuwe halfgeleiders

Boekbespreking: Elektrische Meettechniek - 1

Boekbespreking: Audiovisuele media in onderwijs en opleiding

Boekbespreking: Video Handboek

Boekbespreking: Spelen met video

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 12 oktober 1978 (19)

Intro: Teletekst en viewdata, het eerste nationale symposium door NOS en PTT

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Ballonsonde van het 'Max Planck instituut voor buitenaardse natuurkunde' in Garching meet magnetisch veld

Telecommunicatie: Walter Bruch, de uitvinder van het PAL-systeem werd 70 jaar

Astro-elektronica

Zakrekenapparaten: Rekenapparaten serie 30E van Hewlett-Packard

Halfgeleiders: Ontwikkelingen in de IC-technologie, silicon repeater en elektronenschrijver

Auto-elektronica: Transistorontsteking contra thyristorontsteking

Journal

Spitsvondige schakelingen: Logica tester

Spitsvondige schakelingen: Gestuurde netschakelaar

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1978

Spitsvondige schakelingen: Walking lights

Bouwontwerpen: Tweebanden amateur zendontvanger (deel 1)

Bouwontwerpen: Breukdetector voor thermokoppels

Bouwontwerpen: Solid state relais

Bouwontwerpen: Veelzijdige lichtdimmer

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Beginners guide to microprocessors

Boekbespreking: Elektronische Signalverarbeitung

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 26 oktober 1978 (20)

Intro: Oogkleppen en de maatschappelijke consequenties ervan, een toekomstvisie van prof. ir. A. Heetman

Telecommunicatie: Facsimile, een communicatiemedium voor de nabije toekomst

Telecommunicatie: Mobiel tijdsysteem met overdracht van de absolute tijd voor de besturing van digitale en analoge klokken

Actueel

Nieuws in het kort

Passieve componenten: Hoogspanningsweerstand

Journal

Meettechniek: Digitale testoscilloscoop DTO-1 van Biomation

Computertechniek: Modellift gestuurd door micro-processor (deel 1)

Inbraakalarmsystemen: Zelfbouw radarbewegingsmelder (deel 8)

Bouwontwerpen: Elektronische luilak

Bouwontwerpen: Digitale doka timer

Bouwontwerpen: Early Bird, een elektronische kanarie

Bouwontwerpen: Mini krachtpatser, een mini-uitgave van 'Jerommeke de krachtpatser'

Spitsvondige schakelingen: Elektronisch brandkast combinatieslot

Spitsvondige schakelingen: Vermogen stuurtrap uit CMOS

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: 88 Practical Op-Amp circuits you can build

Boekbespreking: Kabelkommunikation und Informationsvielfalt

Nieuwe halfgeleiders

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 2 november 1978 (21)

Intro: Elektronica-markt verruimt zich, afzet onderdelen profiteert hiervan

Philatronica: Hertz'se golven

Optisch lezen

Stroomvoorziening: Uranium verbetert zonnecellen, Israëlsche tweetraps-component belooft rendementsverbetering

Zonne-energie wordt goedkoper

Deelnemers Fiarex 1978

Tentoonstellingen: Fiarex 78, overzicht van apparatuur

Tentoonstellingen: Fiarex 78, lezingenprogramma

Tentoonstellingen: Fiarex 78, filmprogramma

Scanners ... een modern scheldwoord?

Telecommunicatie: Glasfibercommunicatie, concurrentie tussen LED- en laserlichtbronnen

Computertechniek: Een 16 bit hobby computersysteem H11 van de Amerikaanse firma Heathkit

Inbraakalarmsystemen: Mechanische contacten (deel 9)

Elektro-akoestiek: Instraling van radiozenders

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 5)

Telecommunicatie: Elektronica in de luchtvaart

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige capaciteitsmeter

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1978

Microjournaal

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Nieuwe halfgeleiders

Boekbespreking: Build-IT Book of digital electronic timepieces

Boekbespreking: UKW-Amateurfunk (Sender, Empfänger und Antennen)

Boekbespreking: KW- und UKW-Sender für den Funkamateur

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 23 november 1978 (22)

Intro: Waterstof als energiebron

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Meer intelligentie in de telefoon, ruimtemultiplex systeem 4030 als nieuw concept voor huistelefooncentrales

Telecommunicatie: Waar de toekomst al werkelijkheid is, het Berlijnse Heinrich-Hertz-Institut bestaat 50 jaar

Telecommunicatie: RTTY - RADIO TELETYPE - TELEX (deel 1)

Praktijk uit het lab: Handleiding voor gebruikers van geïntegreerde versterkers

Halfgeleiders: Elektuur en het piano-IC AY-I-1320 van General Instruments

Historie: De AEG 75 jaar in Nederland

Meettechniek: Toepassing van een datalogger systeem bij onderzoek aan experimentele zonnewoningen

Inbraakalarmsystemen: Brandmeldsystemen (deel 10)

Spitsvondige schakelingen: Spanningsomvormer met hoog rendement zonder zelfinducties

Bouwontwerpen: Muziek door een microcomputer (deel 1)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

=====



Radio Elektronica jaargang 26, 7 december 1978 (23)

Intro: Ontwikkelingen in kabeltelevisie

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Philips Data Systems diode laser schrijft en leest 10 miljard bits op één plaat

Telecommunicatie: Stoorbronnen

Astro-elektronica: Echec in de wereldruimte, de Sovjet Unie ziet geen kans om deel te nemen aan een wereldomspannend meteorologisch observatie projekt

Computertechniek: Console voor de Z80 microprocessor

Elektro-akoestiek: HiFi-geluid in een kleurentelevisietoestel 26C794 van Philips

Tentoonstellingen: Euromicro 78 in de Technische Universiteit van München

Zeg het met CMOS (deel 1)

Spitsvondige schakelingen: Elektronische zelfinductie

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1978

Bouwontwerpen: Muziek door een microcomputer (deel 2)

Inbraakalarmsystemen: Voeding voor de radarbewegingsmelder (deel 11)

Microjournaal

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Elektrische gitaren - Deel I

Boekbespreking: Hochfrequentzanwendungen von Halbleiter Bauelementen

Boekbespreking: Grundlagen der Datenverarbeitung

Boekbespreking: Radio... geen problemen

Boekbespreking: Funktechnik ohne Ballast

Boekbespreking: 24 elektronische schakelingen

Boekbespreking: Theorie van de FET

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 26, 27 december 1978 (24)

Actueel: De heer Bakker, hoofdredacteur van Radio Elektronica, gaat met pensioen

Actueel: Bij het afscheid van meneer Bakker

Intro: Van het elektron tot de superelektronica, het Berlijns Onderzoekinstituut van de AEG vierde haar vijftigjarig bestaan

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: St. Hubert kreeg primeur van de nieuwste AEG-Telefunken luchthavenradar voor Brussel

Telecommunicatie: RTTY - RADIO TELETYPE - TELEX (deel 2)

Inbraakalarmsystemen: Alarmgevers en accusystemen (deel 12)

Halfgeleiders: Spelen met emmertjesgeheugen SAD1024

Meettechniek: Actieve filters, een oude bekende in een nieuw jasje (deel 1)

Spitsvondige schakelingen: Storingsvrije lichtnet gesynchroniseerde klokgenerator

Computertechniek: Modellift gestuurd door microprocessor (deel 2)

Zeg het met CMOS (deel 2)

Boekbespreking: Elektronische voltmeter

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Radio Elektronica jaargang 27, 9 januari 1979 (01)

Intro: De opbrengst van de huidige op zonne-energie werkende huisinstallaties is nog lang niet voldoende om de kosten te dekken

Actueel

Telecommunicatie: Van computer tot coherer en wat er aan voorafging

Inbraakalarmsystemen: Speciale melders (deel 13)

Computertechniek: Modellift gestuurd door micro-processor (deel 3)

Spitsvondige schakelingen: Automatische opneemsterkteregelaar

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Wat was de beste spitsvondige schakeling van 1978?

Bouwontwerpen: Temperatuurbewaker

Zeg het met CMOS (deel 3)

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Transistorhandboek

Boekbespreking: Polizei, Radar und Signale

Boekbespreking: 110 OpAmp Schakelingen

Boekbespreking: Was kann mein elektronische Rechner?

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 23 januari 1979 (02)

Intro: Waar liggen de grenzen van de computer, een waarschuwing om de mogelijkheden van de elektronische informatieverwerking niet te onderschatten

Actueel

Nieuws in het kort

Fabricagetechnieken: Elektronen- en röntgenbundels verkleinen naar 't onzichtbare

Praktijk uit het lab: Rekstrookjes toegepast in de tandheelkundige technologie

Elektro-akoestiek: Bijna HiFi met de TV, nieuw transmissiesysteem verbetert dynamiek en vermindert ruis

Een camera'tje suist over het slagveld

Computertechniek: Modellift gestuurd door microprocessor (deel 4)

Bouwontwerpen: Eenvoudige synthesizer voor de 2 m band

Bouwontwerpen: Lichtnetbewaker

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige timer voor 0...990 seconden

Spitsvondige schakelingen: Automatische helderheidsregeling voor displays

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Zeg het met CMOS (deel 4)

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 13 februari 1979 (03)

Intro: Europese componenten-industrie verkeert in crisissituatie, 'STOP JAPAN'!

Actueel

Praktijk uit het lab: Hoe men kristallen naar zijn hand zet  
Computertechniek: TDS, transactie-gestuurde verwerking in een terminalnetwerk  
Inbraakalarmsystemen: Risico-indelingen (deel 14)  
Tentoonstellingen: Electronica 78 in het teken van de micro-elektronica (deel 1)  
Meettechniek: Praktische berekeningen van spanning-gestabiliseerde voedingen (deel 1)  
Meettechniek: Actieve filters, een oude bekende in een nieuw jasje (deel 2)  
Bouwontwerpen: Monoselector voor gehadicapten (deel 1)  
Bouwontwerpen: Tweebanden amateur zendontvanger (deel 2)  
Spitsvondige schakelingen: 4 digit multiplex uitlezing  
Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979  
Wat was de beste spitsvondige schakeling van 1982?  
Halfgeleiders: Het piano IC AY-1-1320 van General Instruments  
Halfgeleiders: Berekeningen aan de 567 toondecoder  
Halfgeleiders: MD4301 t/m 4304 van Mitel  
Zeg het met CMOS (deel 5)  
Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus najaar 1978  
Nieuwe producten voor informatieverwerking  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 27 februari 1979 (04)  
Intro: Mediavisie 1979, een nieuwe audio-visuele manifestatie  
Actueel  
Nieuws in het kort  
Computertechniek: Array-processor  
Astro-elektronica: Meteosat-1 operationeel  
Telecommunicatie: Dump en surplus vliegtuigontvanger R4187  
Meettechniek: Systematisch storingzoeken in TV, specifieke storingen in KTV (deel 6)  
Tentoonstellingen: Electronica 78 in het teken van de micro-elektronica (deel 2)  
Spitsvondige schakelingen: Tiptoetseenheid voor TV  
Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979  
Spitsvondige schakelingen: Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979  
Boekbespreking: Vademekum für den Funkamateurl (KW und UKW)  
Boekbespreking: Sleutel tot de elektronica  
Bouwontwerpen: Universele toondecoder tussen ca. 100 Hz en 100 kHz  
Bouwontwerpen: Monoselector voor gehandicapten (deel 2)  
Nieuwe halfgeleiders: Databoeken en catalogi  
Nieuwe producten voor informatieverwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 13 maart 1979 (05)  
Intro: Halfgeleiders uit kunststof  
Een stap dichterbij een Europees octrooi  
Actueel  
Nieuws in 't kort  
Astro-elektronica: IUE, ultraviolet-telescoop in een aardsynchrone baan  
Computertechniek: IBM introduceert de 4300 computerserie

Telecommunicatie: Video-recorders, een objectieve vergelijking  
Telecommunicatie: Digitaal programmeergeheugen met frequentiesynthese  
Tentoonstelling elektrische energie in het Technisch Tentoonstellingscentrum TTC  
Tentoonstelling Security '78  
Spitsvondige schakelingen: Klimaat beheersing met de AD590  
Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979  
Bouwontwerpen: Lichtautomaat  
Nieuwe lichtbron voor het bestuderen van gassen  
Bouwontwerpen: 8-cijferig multiplexed display  
Halfgeleiders: Druktoets-telefoon IC's DF320, DF321 en DF322  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 27 maart 1979 (06)

Intro: Nederlands elektrotechnisch comité gastheer voor CISPR-vergaderingen

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Tweerichtingsstelsel voor kabeltelevisie

Telecommunicatie: Glasvezelcommunicatiesystemen, vervanging of nieuwe mogelijkheden?

Astro-elektronica

Astro-elektronica: Europa naar de maan, onderzoekingsreis voor begin 1984 voorgesteld, ook vluchten naar Mars en kometen mogelijk

Astro-elektronica: Nederlandse bijdragen tot het ruimteonderzoek

Astro-elektronica: 'Zeven vette, zeven magere jaren', satelliet brengt licht in de oorzaak van de droogtecycli

Stroomvoorziening: Zonnecellen, energiesystemen voor overmorgen?

Medische elektronica: Kijken met geluid

Jaargang

Praktijk uit het lab: Lichtbellen gesignaleerd in dunne film, zijn magneetbellen alweer ouderwets?

Halfgeleider: Geïntegreerde temperatuuropmeter AD590

Meettechniek: Praktische berekeningen aan spanningsgestabiliseerde voedingen (deel 2)

Computertechniek: Modellift gestuurd door microprocessor (deel 5)

Bouwontwerpen: Zelfbouw groene golf

Bouwontwerpen: Autolichtverklapper

Spitsvondige schakelingen: Speelgoed verkeerslichtinstallatie

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Spitsvondige schakelingen: As-positie indicatie met potmeters

Spitsvondige schakelingen: Besparing op centrale verwarmingskosten

Spitsvondige schakelingen: Reactiesnelheidstester

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1978

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders: Databoeken, catalogi

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: The complete handbook of electrical house wiring

Boekbespreking: Communicatie in SSB- en ISB-techniek

Boekbespreking: Einführung in die Operationsverstärker Technik

Boekbespreking: Fachzeichnen Elektronik

Boekbespreking: Morselehrgang für den Funkamateuer

Boekbespreking: Operationsverstärker - Anwendungen  
Boekbespreking: Kleine Fernseh-Bildfehler-Fibel  
Boekbespreking: Zusatzstoffe für Kunststoffe  
Boekbespreking: Widerstandskurde für Elektroniker  
Boekbespreking: Transistorsender für die Modellfernsteuerung  
Boekbespreking: Halbleiter-Schaltungstechnik einfach dargestellt  
Boekbespreking: Service-Messtechnik

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 10 april 1979 (07)

Intro: Innovatie, pleidooi voor Europese aanpak en overheidsinitiatieven

Actueel

Stroomvoorziening: Reusachtige windturbine, windgeneratoren leveren stroom

Halfgeleiders: Instrumentatieversterkers (deel 1)

Halfgeleiders: Ontwerpen met ULA-bouwstenen, ervaringen, kostenvergelijking, toepassingen

Meettechniek: Actieve filters, ontwerpen en toepassen van actieve filters (deel 3)

Computertechniek: Modellift gestuurd door microprocessor (deel 6)

Journal

Bouwontwerpen: Elektronische piano, de complete applicatie van General Instruments (deel 1)

Bouwontwerpen: Modulair looplicht

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 24 april 1979 (08)

Intro: De computer in het dagelijkse leven

Amateurs bouwen monoselectors voor gehandicapten

Actueel

Nieuws in het kort

Astro-elektronica: Onheilsprofetieën in verband met de stand van de planeten in 1982 slechts paniekmakerij, waarschuwing voor komende ramp volkomen ongegrond

Computertechniek: Nieuwe wegen met een nieuw software concept

Computertechniek: Tekenen in de computerdialoog

Meettechniek: Actieve filters, ontwerpen en toepassen van actieve filters (deel 4)

Halfgeleiders: Instrumentatieversterkers (deel 2)

Elektro-akoestiek: Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek (deel 1)

Zakrekenapparaten: Rekenapparaat combineert weerstanden

Algemeen: Van Laurens Jansz. Coster tot fotozetsel

Klimbeveiligingen leveren optimale veiligheid

Bouwontwerpen: Elektronische kamerthermostaat

Bouwontwerpen: Elektronische piano, de complete applicatie van General Instruments (deel 2)

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: KW- und UKW-Amateurfunk-Antennen

Boekbespreking: Ontvangers

Boekbespreking: 110 Integrated circuit projects for the home constructor

Boekbespreking: Kleine Oszilloskoplehre

Boekbespreking: Moderne Tonbandgeräte-Technik

Boekbespreking: Relais

## Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 8 mei 1979 (09)

Intro: Toshiba-videorecorder met longitudinale registratie

Actueel

Nieuws in het kort

Astro-elektronica: Aarde-atmosfeer-ionosfeer-magnetosfeer

Computertechniek: Tekst van ruim 27 pagina's telefoonboek op 1 cm<sup>2</sup>, experimenteel massageheugen met magneetbellen van IBM

Praktijk uit het lab: Principiële verbetering van het scheidend vermogen, nieuw licht op optische rastermicroscopie

Auto-elektronica: Symposium auto-elektronica in Genève tijdens de Salon d'Auto

Meettechniek: Actieve filters, ontwerpen en toepassen van actieve filters (deel 5)

Elektro-akoestiek: Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek (deel 2)

Bouwontwerpen: Multi-functie tellersysteem (deel 1)

Bouwontwerpen: Verwarming oppepper

Synthesizers zelf bouwen en bespelen: Een artikelenserie

Bouwontwerpen: Luchtstroomsnelheidsmeter voor lage stroomsnelheden

Oproep van stichting 'De Jonge Onderzoekers' aan de industrie

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Spitsvondige schakelingen: FM ruisonderdrukker

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders

Boekbespreking: Digitale Datenverarbeitung

Boekbespreking: 50 CMOS schakelingen

Boekbespreking: Leitfaden für Tonbandfreunde

Boekbespreking: A user's handbook of semiconductor memories

Boekbespreking: 101 Versuche mit dem Oszilloskop

Boekbespreking: Betriebstechnik des Amateurfunk

Boekbespreking: Jahrbuch für Elektromaschinenbau + Elektronik 1978

Nieuwe industriële producten

## Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 22 mei 1979 (10)

Intro: Toekomstmogelijkheden van de audio-techniek

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Peilontvanger R-101 is ineens in de surplus weer opgedoken (deel 1)

Telecommunicatie: Propagatie eigenschappen van aardse TV-signalen in de 12 GHz band in stedelijke gebieden

Astro-elektronica

Computertechniek: De rol van protocollen in computerverbindingen

Meettechniek: Actieve filters, formules bij actieve filters (deel 6)

Journal

Bouwontwerpen: Toonslot voor zend/ontvangers

Bouwontwerpen: Multi-functie teller systeem (deel 2)

Bouwontwerpen: Voeding voor microprocessor systemen

Spitsvondige schakelingen: OpAmp oscillator met variabele duty cycle

Spitsvondige schakelingen: Autolichten alarm  
De beste spitsvondige schakeling van 1978  
Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979  
Nieuwe producten voor informatieverwerking  
Zakennieuws  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Funk Hobby für Jederman  
Boekbespreking: Microfoon opnametechniek  
Boekbespreking: Antropologie der Technik

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 12 juni 1979 (11)

Intro: Heeft de elektronica toekomst?

Actueel

Telecommunicatie: Kleurentelevisie projector 'Cinema 9000' voor gebruik in de huiskamer

Microprocessoren in Europa en Japan

Telecommunicatie: Peilontvanger R-101 is ineens in de surplus weer opgedoken (deel 2)

Computertechniek: Informatiebestanden gemakkelijker toegankelijk

Stroomvoorziening: Batterijen, wegwerpen of opladen? (deel 1)

Industriële elektronica: Remeja, thuis op het gebied van elektronische besturingen en beveiligingen

Elektro-akoestiek: HiFi bij checkpoint Charlie, ontwikkelingen in geluidsregistratie

Elektro-akoestiek: Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek (deel 3)

Halfgeleiders: Meetwaarde aanduiding met LED schalen met U237B, U247B, U257B en U267B

Meettechniek: Actieve filters, het hoogdoorlaatfilter type 2 (deel 7)

Bouwontwerpen: Multi-functie teller systeem (deel 3)

Bouwontwerpen: Gelijktroomregeling van verlichting bij modelspoorbanen

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Farbfernseh-Service, praktisch und rationell

Boekbespreking: Digitale techniek voor het MTO

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 26 juni 1979 (12)

Intro: RE/ELO laboratorium

Actueel

Nieuws in het kort

Huishoudelijke elektronica: Elektronica in huishoudelijke apparatuur, de stofzuiger

Nieuwe, supersnelle computercircuits van IBM

Meettechniek: Actieve filters, het banddoorlaatfilter (deel 8)

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 7)

Meettechniek: Digitale multimeter Beckman 3020

Meettechniek: Elektronisch wegen op basis van rekstrookjes

Stroomvoorziening: Batterijen, wegwerpen of opladen? (deel 2)

Bouwontwerpen: Kleine menigeenheid met twee ingangen

Bouwontwerpen: Eenvoudige 3-fasen generator met PROM's

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

## Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 10 juli 1979 (13)

Intro: Nieuwe Josephson circuits schakelen in 13 picoseconden

Actueel

Nieuws in het kort

Fabricagetechnieken: Opto-elektronische componenten, een blik op de technische ontwikkeling in de toekomst

Lasertechniek: Optische componenten voor laseropstelling

Stroomvoorziening: Batterijen, wegwerpen of opladen? (deel 3)

Journal

Huishoudelijke elektronica: Elektronica in de huishouding, koelkast en diepvriezer

Elektro-akoestiek: Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek, metingen aan eindversterkers (deel 4)

Reacties van lezers: 'Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek' in RE 1979-8

Meettechniek: Actieve filters, het banddoorlaatfilter (deel 9)

Bouwontwerpen: Vermogensregeling met nuldoorgangschakelaar U217B

Bouwontwerpen: Lichtautomaat voor de modelbouw

Spitsvondige schakelingen: Audio inschakelautomaat

Spitsvondige schakelingen: Buitenlicht automaat

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Wie levert? 1978

Boekbespreking: The Illustrated Dictionary of Broadcast-CATV Telecommunications

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 24 juli 1979 (14)

Intro: Internationale Funkausstellung 1979 Berlijn

Nieuws in het kort

Actueel

Computertechniek: Science fiction computers nog lang geen realiteit, tussen 2001 en Star Trek

Computertechniek: Een 16 bit hobby computersysteem (deel 1)

Lexicon LK3000 elektronisch woordenboek

Elektro-akoestiek: De vele cassettebanden, geluidsbandcassettes in kruisvuur (deel 1)

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 8)

Bouwontwerpen: Dimmerautomaat

Spitsvondige schakelingen: Gelijkrichter voor universeelmeter

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: DX Vademecum

Boekbespreking: Kurzwellen Amateurfunktechnik

Boekbespreking: Jedermann Funk

Boekbespreking: Arbeits- und Stationspraxis im Funkfernverkehr

Zakennieuws

=====



Radio Elektronica jaargang 27, 21 augustus 1979 (15/16)

Intro: Verslaving door een druk op de knop, TV-kijken en de gevolgen daarvan

Actueel

Telecommunicatie: Philips video cassette recorder VR2020

Telecommunicatie: Radiografisch bestuurd speelgoed, de nieuwe regeling

Computertechniek: Een 16 bit hobby computersysteem (deel 2)

Meettechniek: Logic analyzer en logic scope, PM3540 van Philips

Elektro-akoestiek: Compensatie van mechanische resonantie bij pick-up elementen (deel 1)

Elektro-akoestiek: De vele cassettebanden, geluidsbandcassettes in kruisvuur (deel 2)

Tentoonstellingen

Tentoonstellingen: Research, innovatie en technologie op de Hannover Messe 1979

Elektro-akoestiek: Test N4520 semi-professionele spoelenrecorder van Philips

Jaarnaal

Bouwontwerpen: Wave analyzer, een frequentieselectieve duizendpoot

Bouwontwerpen: 2 m ontvanger met IC SL664

Bouwontwerpen: Elke voeding z'n eigen paneelmeter

Brieven van lezers: Multi-functie tellersysteem

Brieven van lezers: Gelijkstroomregeling

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige elektronische thermostaat

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders: Databoeken, catalogi

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 11 september 1979 (17)

Intro: Golfengte conferentie WARC '79 in Genève, radio-hoorapparaten voor gehoorgestoorden op komst

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Experimenteel systeem voor een integraal telecommunicatienet met glasvezeloptiek

Tentoonstellingen: Research, innovatie en technologie op de Hannover Messe 1979 (deel 2)

Praktijk uit het lab: Stapjes in het sub-micrometergebied

Elektro-akoestiek: De vele cassettebanden, geluidsbandcassettes in kruisvuur (deel 3)

Elektro-akoestiek: Compensatie van mechanische resonantie bij pick-up elementen (deel 2)

Jaarnaal

Computertechniek: Hypothetische microprocessor

Halfgeleiders: Tussen sensor en processor

Halfgeleiders: Timer ZN1034E van Ferranti

Spitsvondige schakelingen: Twee-richtingteller

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Operationele versterkers

Boekbespreking: Gestabiliseerde voedingen voor zelfbouw

Boekbespreking: Van element tot schakeling

Boekbespreking: Spelen met geluidsbanden

Boekbespreking: Taschen Tabelle Integrierter Schaltungen

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 18 september 1979 (18)

Intro: Elektronica in de medische instrumentatie

Landkaart voor de medische elektronica

Laboratoriumtechnieken: Wat is radio-immuno-assay?

Laboratoriumtechnieken: Isotachoforese en radio-immuno-assay

Laboratoriumtechnieken: Gespecialiseerde analyses en elektronica

Laboratoriumtechnieken: Fotometrische analyses, pijler van de klinische chemie

Laboratoriumtechnieken: De praktijk van de klinische chemie

Laboratoriumtechnieken: Elektronica en het lab, een balans

ECG/Monitoring: Gespecialiseerde vormen van elektrocardiografie en patiëntenbewaking

ECG/Monitoring: Het ECG en het VCG

ECG/Monitoring: Monitoring in de anaesthesiologie

Microcomputers: Microcomputers in de geneeskunde

Astro-elektronica

Jaarboek

Nieuws in het kort

Tentoonstellingen: Deelnemers 'Het Instrument 1979'

Tentoonstellingen: Het Instrument 1979

Tentoonstellingen: Congresprogramma

Tentoonstellingen: Instrumentatie-voordrachten

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Zakennieuws

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Farbmetrik und Farbfernsehen

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 9 oktober 1979 (19)

Intro: Displays, een belangrijk hulpmiddel in de medische diagnostiek

Nucleaire geneeskunde: Wat is nucleaire geneeskunde?

Nucleaire geneeskunde: Beeld en computer in de nucleaire geneeskunde

Nucleaire geneeskunde: Diagnostische mogelijkheden van de nucleaire geneeskunde

Echografie: De principes van de echografie

Echografie: 'Cardiovisor', real-time echografie

Microscopie: Metingen in het microscopische beeld

Computer tomografie: Computer tomografie, historie en principes

Computer tomografie: Ontwikkeling van de computer tomografie

Computer tomografie: Computer tomografie in de klinische praktijk

Tentoonstellingen: Tentoonstelling 'Het Instrument', een veelzijdig gebeuren

Informatieverwerking: Universeel microcomputer ontwikkelsysteem PM4420 van Philips

Informatieverwerking: Hewlett Packard HP64000 ontwikkelingsysteem

Bouwontwerpen: De piano van RE

Meettechniek: De Calcumeter 4100 van Electro Scientific Industries, multimetren en metéén rekenen

Halfgeleiders: Universeel voedings-IC L200 van SGS-Ates

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Zakennieuws

## Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 23 oktober 1979 (20)

Intro: Micro-elektronica en computers

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Microcomputer control autoradio van Philips

Meettechniek: Model 191 van Keithley Instruments, digitale multimeter met microprocessor-besturing

Medische elektronica: Gelders Centrum Aanpassingen voor Gehandicapten (GCAVG) maakt talloze aanpassingen voor gehandicapten

Tentoonstelling '100 jaar elektrisch licht'

Elektro-akoestiek: Synthesizers zelf bouwen en bespelen

Elektro-akoestiek: Digital master recording, nieuwe vooruitzichten voor de grammofoonplaat

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 1)

Halfgeleiders: HEXFET, een revolutie in vermogentransistoren

NIRIA-studiedag 'Vernieuwing installatievoorschriften'

Halfgeleiders: Nulspanningschakelaar CA3058/3059 (deel 1)

Halfgeleiders: Telefoon IC's AY-5-9100/9106/9110/9118/9120 van General Instruments

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 13 november 1979 (21)

Intro: Symposium microprocessoren

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Overdracht van afzonderlijke kleurentelevisiebeelden via telefoonkabels

Computertechniek: Microprocessor I/O interface voor industriële besturing

Elektro-akoestiek: Video in compact cassette

Elektro-akoestiek: Actieve scheidingsfilters voor HiFi-systemen

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 2)

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige VCO met CMOS

Spitsvondige schakelingen: Nogmaals multifunctie tellersysteem

Halfgeleiders: IR-emitterende dioden en injectielasers

Jaarnaal

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Nieuwe halfgeleiders

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 27 november 1979 (22)

Intro: Ook knoppendrukkers moeten hun hoofd gebruiken

Win een Calcumeter met uw toegangsbewijs

Actueel

Computertechniek: Veelbelovende toekomst voor josephson computer, snelste computers nu al vaak veel te traag

Informatieverwerking: Draagbaar rekensysteem, tafelcomputer in zakformaat

Elektro-akoestiek: De vele cassettebanden, geluidsbandcassettes in kruisvuur (deel 4)

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 3)

Halfgeleiders: Optische reflectiesensor HEDS1000 van Hewlett Packard

Halfgeleiders: Silicium fotodioden

Journal

Nieuws in het kort

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1979

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 11 december 1979 (23)

Intro: Kwaliteitsverbetering en energiebesparing bij KTV

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Experimenteel PTT-satelliet-grondstation van het Dr. Neher-Laboratorium

Telecommunicatie: Televisiesysteem van Philips met lage beeldfrequentie

Lasertechniek: Laser ja, laser nee (deel 1)

Industriële elektronica: AEG-Telefunken pakt uit...

Elektro-akoestiek: De vele cassettebanden, geluidsbandcassettes in kruisvuur (deel 5)

Fabricage technieken: Eminent, een moderne orgelfabriek

Praktijk uit het lab: Rekstrookjes toegepast in de tandheelkundige technologie

Bouwontwerpen: Praktische schakelingen met een nulspanningschakelaar CA3058/CA3059 (deel 1)

Journal

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus voorjaar 1979

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Het nieuwe halfgeleider knutselboek

Boekbespreking: Ontstoren

Lezersbrieven: Verslaving door een druk op de knop

=====

Radio Elektronica jaargang 27, 25 december 1979 (24)

Intro: Het elektronica-onderwijs in de tachtiger jaren, meer vragen over dan antwoorden op

Contactorgaan voor PET gebruikers

Actueel

Nieuws in het kort

Lasertechniek: Laser ja, laser nee (deel 2)

Halfgeleiders: Sample&hold versterkers

Computertechniek: Herkennen van woorden of commando's met de microcomputer

Industriële elektronica: Industriële gasdetector BM12 van TGS

Bouwontwerpen: Praktische schakelingen met een nulspanningschakelaar CA3058/CA3059 (deel 2)

Bouwontwerpen: Snelheidscontrole-apparaat voor band- en cassetterecorder

Spitsvondige schakelingen: Automatische toiletventilator

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1979

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 16 januari 1980 (01)

Intro: Wordt internationaal handel drijven duurder?

Brief uit Amerika (1)

Actueel

Telecommunicatie: TH Eindhoven levert hoornantenne voor satelliet-TV

Seminars en cursussen in België

Telecommunicatie: Microprocessor bestuurd radarsysteem Atlas 8500

Elektro-akoestiek: Besturing van cassettedeck FL1000 met microcomputer

Nieuws in het kort

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 9)

Meettechniek: Vervormingsvrije sinusoscillator

Passieve componenten: Optische potentiometers en meetbruggen

Jaarnaal

Brief uit Amerika (2)

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 4)

Halfgeleiders: Timer ZN1034

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 30 januari 1980 (02)

Intro: Uitgebreid 'technologie overdracht' programma voor Europese ontwikkelaars

Tentoonstellingsagenda 1980

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Herverdeling van het radiospectrum

Computertechniek: CAMAC interface, modulair instrumentatiesysteem

Elektro-akoestiek: Nieuw ontwerp elektrostatische luidspreker door Peter Walker

Praktijk uit het lab: Nieuwe leeskop voor magneetband recorders

Halfgeleiders: Foutenanalyse bij geïntegreerde halfgeleiderschakelingen

Halfgeleiders: P<sup>2</sup>CCD500B van Philips, TV- en diabeelden analyseren met een IC

Jaarnaal

Halfgeleiders: Twee geregelde spanningen uit één spanningsbron met AD584

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 5)

Spitsvondige schakelingen: Psychologisch energie besparen

Spitsvondige schakelingen: Wat was de meest spitsvondige schakeling van 1979?

Spitsvondige schakelingen: Spitsvondige schakelingen 1980

Halfgeleiders: Schakelingen met de ZN1034E

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Methodische Fehlersuche in der Industrie Elektronik

Boekbespreking: The giant book of amateur radio antennas

Boekbespreking: Jahrbuch für Elektromaschinenbau + Elektronik

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 13 februari 1980 (03)

Intro: Vermogen halfgeleiders in de tachtiger jaren

Actueel

Nieuws in het kort

Computertechniek: Hewlett-Packard HP-85, personal computer voor de vakman

Huishoudelijke elektronica: Was- en vaatwasmachines

Elektro-akoestiek: Lezersbrieven over 'Ontwikkelingen in moderne audio versterker techniek'

Praktijk uit het lab: Lichtbooglassen met fase-aansnijding

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 6)

Spitsvondige schakelingen: Intervalschakeling voor ruitenwissermotoren

Prijs voor de beste spitsvondige schakeling van 1980

Halfgeleiders: Voedingschakelingen met transistorcombinaties van RCA (deel 1)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1979

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Praktischer Antennenbau

Boekbespreking: Elektronica bouwontwerpen

Boekbespreking: Amateurfunk Superhets (Schaltungsbeispiele von einfachen Empfänger bis zu hochwertigen KW-Allbandgeräte)

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 27 februari 1980 (04)

Intro: De microcomputer in de jaren '80

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Licht en communicatietechniek, stand van de techniek bij glasvezelcommunicatie

Medische elektronica: De röntgenfoto, het beeld van toen en nu, tachtig jaar vooruitgang in de röntgentechniek

Huishoudelijke elektronica: Elektronica in het huishouden, overige toepassingen

Meettechniek: Systematisch foutzoeken in TV (deel 10)

Bouwontwerpen: Luidsprekersignalen actief gescheiden, enige theorie en een praktische uitvoering van ideale filters

Halfgeleiders: Schakelen van analoge signalen met halfgeleiderschakelaars

Jaarnaal

Halfgeleiders: Voedingschakelingen met transistorcombinaties van RCA (deel 2)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus najaar 1979

Spitsvondige schakelingen: Spitsvondige schakelingen 1980

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Handbook of remote control and automation techniques

Boekbespreking: Modern Amateur Radio Licence Study Guide for Novice, Technician and General Class

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 12 maart 1980 (05)

Intro: Voorschriften voor ontstoring van huishoudelijke apparatuur

Actueel

Nieuws in het kort

Brief uit Amerika

Computertechniek: DAI personal computer, Driewerf jammer!

Stroomvoorziening: Elektriciteit van de zon, de mogelijkheden en onmogelijkheden van zonnecellen

Bouwontwerpen: Optimalisering van een CV installatie

Bouwontwerpen: 1000 MHz versterker met dunne-film circuits

Halfgeleiders: Woordbrede geheugens voor microprocessoren

Jaarnaal

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Service literatuur

Boekbespreking: TV field & bench service's handbook

Boekbespreking: Color TV Trouble Factbook

Boekbespreking: Fernseh Service leicht gemacht

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 26 maart 1980 (06)

Intro: Taiwan versterkt elektronische industrie

Brief uit Amerika

Actueel

Telecommunicatie: Communicatie door neutrinostraling, conventionele straalverbindingen achterhaald?

Computertechniek: Wat heet onmogelijk?

Passieve componenten: Passieve componenten nader bekeken, weerstanden (deel 1)

Passieve componenten: Q/Pac, vervangt voedingsbanen en ontkoppelcondensatoren

Bouwontwerpen: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en -besturing (deel 1)

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 7)

Spitsvondige schakelingen: Eenvoudige inbraakbeveiliging

Jaarnaal

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatieverwerking

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Amateurfunkgeräte für des 70 cm Band

Boekbespreking: HiFi-Schaltungen- und Baubuch

Boekbespreking: Mehr Spass mit dem Taschenrechner

Boekbespreking: Netzgeräte mit integrierte Schaltungen

Boekbespreking: Wärmepumpen, Grundlagen und Praxis

Boekbespreking: Nieuw Prisma hi-fi en stereoboek

Boekbespreking: Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 9 april 1980 (07)

Intro: Europa bundelt haar kennis, Euronet DIANE een gemeenschappelijke informatiemarkt

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Televisiesymfonie, bij TV-satellieten loopt Europa nog voorop

Meettechniek: Signaalverwerkende oscilloscoop Tektronix type 7854

Elektro-akoestiek: MRH van Philips, een leeskop met perspectief

Huishoudelijke elektronica: Weersafhankelijke temperatuurregelaar, energie besparen met de Elfatherm FZ

Passieve componenten: Passieve componenten nader bekeken, condensatoren (deel 2)

Bouwontwerpen: Eenvoudige logic analyzer

Bouwontwerpen: Accessoires voor de auto

Spitsvondige schakelingen: Frequentie- of periodemeter

Spitsvondige schakelingen: Pulsbreedte indicatie  
Spitsvondige schakelingen: Uitbreiding PIA lijnen  
Halfgeleiders: Van CMOS-driver tot tristate buffer  
Halfgeleiders: Voedingschakelingen met transistorcombinaties  
Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Neue Normen und Schaltzeichen der digitalen Informationsverarbeitung

Boekbespreking: Radio Control manual, Systems, circuits, construction

Boekbespreking: HiFi-Lautsprecher

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 23 april 1980 (08)

Intro: Glasvezeltechnologie in praktisch toepasbaar stadium, ontwikkeling sluit aan op micro-elektronica  
Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Alarmknop binnen handbereik, auto-noodoproep meldt onmiddellijk ongeval en positie

Computertechniek: Geheugenplaten voor experimentele digitale optische recorders

Meettechniek: Spectrum analyse, welk instrument voor welke toepassing

Elektro-akoestiek: Kwaliteitsverlies door recorderingang, een kritische beschouwing over het aansluiten van recorders

Passieve componenten: Passieve componenten nader bekeken, speciale componenten (deel 3)

Fabricagetechnieken: Beamwriter, geavanceerd systeem van Philips voor IC-productie

Halfgeleiders: 100 jaar hall-effect

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 8)

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 14 mei 1980 (09)

Intro: Hybridisch geïntegreerde schakelingen

Actueel

Nieuws in het kort

Hybride schakelingen: Ontwikkelingen in hybride schakelingen, opnieuw in opmars

Hybride schakelingen: Dikke of dunne film?

Hybride schakelingen: Dikke film schakelingen, opbouw eigenschappen en toepassingen

Hybride schakelingen: Hybride materialen, nieuwe pasta's en substraten geven nieuwe mogelijkheden maar ook nieuwe problemen

Hybride schakelingen: Paarse pest

Hybride schakelingen: Componenten voor hybride schakelingen

Hybride schakelingen: Ultrasonische bondtechniek

Hybride schakelingen: Hybride scheidingsversterker met transformator koppeling, ontwerp en toepassing

Meettechniek: Analog Devices LTS2000 lineair testsysteem

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, pedalen (deel 9)

Spitsvondige schakelingen: Anti-denderschakeling

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten



Boekbespreking: Integrierte Schaltungen in Frage und Antwort  
Boekbespreking: RTTY Handbook  
Boekbespreking: Elektronische Bauelemente - einfach geprüft im Hobby-Labor  
Boekbespreking: Weather Setellite Handbook  
Boekbespreking: Test Equipment Library  
Boekbespreking: Der Hobby-Elektroniker lernt messen  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 28 mei 1980 (10)  
Intro: Nieuwe communicatiemiddelen op de Hannover Messe  
Actueel  
Tentoonstellingen: Elektronica op de jaarbeurs  
Computertechniek: DSM48, een afdrukeenheid voor elektrisch gevoelig A4-papier  
Praktijk uit het lab: Nieuwe snede voor kwartsoscillatorplaatjes  
Elektro-akoestiek: Regietafel KCB78 als bouw pakket  
Elektro-akoestiek: Ontwikkelingstendenzen bij platenspelers  
Meettechniek: True RMS voltmeter met de XR2208  
Meettechniek: Intelligente voltmeter model 7066 Datastore van Solartron

Journal  
Bouwontwerpen: Dia-overvloeier, voeding en stuurschakeling (deel 1)  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 11 juni 1980 (11)  
Intro: Micromuis veroverd Europa  
Telecommunicatie: Het is er nog, dump-communicatie-apparatuur van niveau  
Zakrekenapparaten: Sharp EL5100  
Meettechniek: Digitale geheugen oscilloscoop model 468 van Tektronix  
Meettechniek: Trillingsbewaking van wieg tot het graf, vliegtuigmotoren profiteren van nieuwe technologie  
Wijzigingen zendergebruik Hilversum 2 en regionale omroepen  
Bouwontwerpen: Demonstratie RE-piano zaterdag 14 juni te Geldermalsen  
Bouwontwerpen: Stroom- en spanningijkbron met een REF01  
Bouwontwerpen: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en besturing (deel 2)  
Spitsvondige schakelingen: A/D doka lichtmeter  
Halfgeleiders: Sturing van laser dioden en LED's  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Platenspelers & cassette recorders  
Boekbespreking: The ABC Book of Hi-Fi/Audio Projects  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 25 juni 1980 (12)  
Intro: Eigenschappen van functiegeneratoren  
Thorn-EMI lachende derde?

Nieuws in het kort

Actueel

Meettechniek: Produktoverzicht functiegeneratoren

Meettechniek: Digitaal synchronisatie apparaat voor het sturen van functiegeneratoren

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, orgelpedaal (deel 10)

Bouwontwerpen: Dia-overvloeier, lampsturing (deel 2)

Spitsvondige schakelingen: Goedkope digitale capaciteitsmeting

Journal

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 23 juli 1980 (13/14)

Intro: Meettransducenten, missing link van de elektronische revolutie

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Telefoto-transmissie in kleur via normale telefoonlijnen

Telecommunicatie: Verbetering van mobiele radioverbindingen

Computertechniek: HP1000L computer serie

Meettechniek: Wat is een 'militaire' component?

Meettechniek: Tektronix model 5223, IEEE-488 bestuurbare oscilloscoop

Praktijk uit het lab: Oscilloscoopsturing met markeergenerator

Journal

Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor zelfbouw, spanninggestuurde muzieksynthese (deel 1)

Bouwontwerpen: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en besturing (deel 3)

Bouwontwerpen: Dia-overvloeier (deel 3)

Spitsvondige schakelingen: Goedkope lampdefect indicator

Spitsvondige schakelingen: Voedingsloze dia transport automaat

Beste spitsvondige schakeling van 1979

Halfgeleiders: Geïntegreerde schakelingen voor radio-ontvangers met elektronische zenderkeuze

Nieuwe halfgeleiders

Halfgeleiders: SIPMOS van Siemens, MOS krijgt kracht

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Boekbespreking: Programming the Z80

Boekbespreking: UHF - Amateurfunk-antennen

Boekbespreking: Standardschaltungen der Industrie-Elektronik

Boekbespreking: Kluwers Internationale FET-gids

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 20 augustus 1980 (15/16)

Intro: Massacommunicatie en informatie via beeldscherm

Sony toont prototype van een kleuren videocamera met ingebouwde video cassetterecorder

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Radio- en TV-communicatie, een goede toekomst in zicht

Telecommunicatie: Televisiesatellieten, de betekenis voor ons land

Bouwpakket Amerikaanse paraboolantenne van Wolfsen Electronics

Telecommunicatie: Individuele ontvangst van satelliet uitzendingen  
Tentoonstellingen: Viewdata '80, met de beeldbuis op schoot  
Telecommunicatie: Viewdata en teletekst  
Telecommunicatie: Benamingen van elektronische tekstcommunicatiesystemen  
Telecommunicatie: Teletekst, systeem, mogelijkheden, storingen en testsignalen  
Telecommunicatie: Scribofoon, tekenen en schrijven via telefoonverbindingen  
Telecommunicatie: Magnavision van Philips, beeldplaten binnenkort op de markt  
Elektro-akoestiek: TV geluid vraagt om verbetering  
NTS-cursussen voor techniek en management  
Praktijk uit het lab: Zo scherp als u het heeft gezien, Berlijnse onderzoekers ontwikkelen het 'Biofocus' principe voor video camera's  
Fabricagetechnieken: Beeldbuizen productie een kostbare zaak  
Journaal  
Bouwontwerpen: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en -besturing (deel 4)  
Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, pedaalfilters (deel 11)  
Spitsvondige schakelingen: Verminderen van warmtedissipatie  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws  
Boekbespreking: Alles über Video  
Boekbespreking: Televisiesatellieten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 10 september 1980 (17)

Intro: Computers en kunstmatige intelligentie, herkenningssystemen overtreffen ten dele al de menselijke vaardigheden

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Radars en anti-aanvaringsystemen

Telecommunicatie: Teletekst, uitzenden van teletekstinformatie

Meettechniek: Storingen in TTL schakelingen, wat hier tegen te doen?

Industriële elektronica: Industriële robots

Halfgeleiders: Dimmen en schakelen van elektrische apparaten met infrarood afstandbediening

Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor zelfbouw, de spanninggestuurde oscillator (deel 2)

Journaal

Spitsvondige schakelingen: Digitale pulsbreedteregeling

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur voorjaar 1980

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 24 september 1980 (18)

Actueel: Congres energiebesparing

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Microcomputer ontvangt viditel

Radio Elektronica en Hobbit op Intratel

Meettechniek: 'Oscilloscope Measurement System' HP1980A/B, oscilloscoop met een eigen gezicht

Tentoonstellingen: NCC 1980, groot, druk en vermoeiend....

Computertechniek: Met infrarood licht de computer in, draadloos invoeren van gegevens geeft mobiliteit

Praktijk uit het lab: Polykristallijn silicium voor zonnecellen

Journal

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 12)

Bouwontwerpen: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en -besturing (deel 5)

Halfgeleiders: Ontwikkelingen in Japan op halfgeleidergebied

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

Boekbespreking: Hochintegrierte Digitalschaltungen und Mikroprozessoren

Boekbespreking: Nachrichtenübertragung über Satelliten

Boekbespreking: Der Hobby-Elektroniker prüft seine Schaltungen selbst

Boekbespreking: Broadcasting Stations

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 8 oktober 1980 (19)

Intro: Computers, vroeger nu en straks

Actueel

Meettechniek: Huntron Tracker, componenten testen in een schakeling

Praktijk uit het lab: Mechanische silicium microschakelaar

Halfgeleiders: Sturing van optische koppelingen

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE (deel 13)

Bouwontwerpen: Signaalprocessor voor magneto-dynamische pick-up elementen

Spitsvondige schakelingen: FSK modulator

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar elektronica-technicus voorjaar 1980

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 22 oktober 1980 (20)

Intro: Fiarex 80

Actueel

Algemeen: Elektronische industrie groeit nog steeds

Algemeen: Een taxatie van de microcomputer-markt in Europa

Tentoonstelling: Fiarex 80 deelnemerslijst en overzicht lezingenprogramma

Tentoonstelling: Tentoonstellingsoverzicht Fiarex 80

Informatieverwerking: Industriële programmatuur op de Fiarex

Informatieverwerking: Data-acquisitie volgens gewijzigd concept

Informatieverwerking: Winchester disk drives

Meettechniek: Kwaliteitsbeheersing van elektronische onderdelen

Meettechniek: Micro-elektronica in meetinstrumenten

Meettechniek: Digitale geheugenoscilloscopen (deel 1)

Halfgeleiders: De chip - niet meer praten, maar doen!

Halfgeleiders: GTO schakelaars

Praktijk uit het lab: Indicatorechnologieën en beeldschermtoestellen

Brieven: FM-ontvanger met digitale frequentiesynthese en -besturing

Bouwontwerpen: Ampèremeter met lage  $R_i$ , nauwkeurige elektronische ampèremeter voor zelfbouw  
Amateur Elektronica (Jan Soelberg) nu ook in het Nederlands  
Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor zelfbouw, het VCF (deel 3)  
Winst uit wind  
Bouwontwerpen: Universele contactindicator  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: Microprocessor Cookbook  
Boekbespreking: Philips Technische Bibliotheek  
Boekbespreking: Passieve componenten  
Boekbespreking: BASIC en huiscomputers

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 12 november 1980 (21)  
Intro: Samenwerking met Technische Hogeschool  
Actueel  
Meettechniek: Digitale geheugenoscilloscopen (deel 2)  
Praktijk uit het lab: Onderzoekactiviteiten van het Laboratorium voor Elektronica van de Technische Hogeschool Delft  
Stroomvoorziening: Sparen met microcomputer, energie en elektronica  
Fabricagetechnieken: Solderen, een vak apart  
Halfgeleiders: Lineaire koppelingen met opto-isolatoren  
Elektro-akoestiek: Philips typen N2552 en N2554, twee metaltape cassette-recorders  
Journaal  
Bouwontwerpen: Snelle cassette-interface voor de 8080, hardware (deel 1)  
Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, zelfstandig orgelpedaal (deel 14)  
Spitsvondige schakelingen: Stil schakelen van versterkers  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 26 november 1980 (22)  
Actueel  
Telecommunicatie: Het noorderlicht elektronisch bekeken, 'EISCAT'-antennes ten behoeve van het onderzoek naar het noorderlicht  
Nieuws in het kort  
Computertechniek: Kwaliteitskleuren op computerbeeldschermen, nieuwe techniek in IBM3279 kleurenbuizen  
Meettechniek: Digitale geheugenoscilloscopen, keuze van het instrument (deel 3)  
Algemeen: De rol van componenten in de consumentenelektronica  
Tentoonstellingen: Fiarex nieuws  
Industriële elektronica: Ontwikkelingen bij AEG  
Praktijk uit het lab: Extreem ruisarme voorversterker voor zeer laagohmige transducenten, ontwerp toegespitst op moving-coil pick-up elementen  
Elektro-akoestiek: Kwaliteitsverlies door recorder ingang  
Journaal  
Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, kant en klare kast (deel 15)  
Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor de zelfbouw, de spanningsgestuurde versterker (deel 4)  
Spitsvondige schakelingen: Pulsdetector

Spitsvondige schakelingen: Up/down countersturing  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe industriële producten  
Boekbespreking: CBer's manual of SSB  
Boekbespreking: Lijntransmissie en Microgolfttechniek  
Boekbespreking: Grosze Elektronik-Formelsammlung  
Boekbespreking: Ontvangers

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 10 december 1980 (23)

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Beter dan viewdata, Canada introduceert nieuw systeem

Computertechniek: De huiscomputer in een netwerk

Computertechniek: Computers en microcomputers in de industriële automatisering

Halfgeleiders: Sturing van GTO-schakelaars

Halfgeleiders: Goed zicht bij nacht en ontij, massafabricage van warmtecamera's in Heilbronn

Elektro-akoestiek: CCS van Philips, computer gecodeerd zoekstelsel voor compact cassette-recorders

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, universele nagalm (deel 15)

Nieuw elektronica vademecum

Spitsvondige schakelingen: Elektronische kamerthermostaat met digitale thermometer

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 28, 24 december 1980 (24)

Intro: Kabeltelevisiecongres 1980

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Glasvezel proeftraject van Eindhoven naar Helmond in gebruik genomen

Computertechniek: Computer regelt verkeer op snelwegen

Computertechniek: Snelle cassette-interface voor de 8080, software (deel 2)

Industriële elektronica: CV-pompschakeling

Halfgeleiders: Monolithisch integreerbare filters in CTD-techniek (deel 1)

Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor zelfbouw, de omhullende generator (deel 5)

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Nieuwe industriële producten

Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 14 januari 1981 (01)

Intro: Bellen in stroomversnelling, goede toekomst voor magneetbellengeheugens

Vierde Electromagnetic Compatibility symposium en technische tentoonstelling

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Tien jaar radiotelescoop Westerbork

A. M. Poniatoff, grondlegger van de bandrecorder, overleden

Computertechniek: Magneetbellengeheugens (deel 1)

Computertechniek: Philips Wenen leverde de eerste 500 P2000 personal computers

Praktijk uit het lab: Opto-elektronische detectie van bloed in consumptie-eieren  
Elektro-akoestiek: Dolby C, de spoeling wordt dun  
De beste spitsvondige schakeling van 1980  
Bijeenkomst diafader bouwers  
Tentoonstellingen: Internationale elektronicabeurzen  
Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, vibratoschakeling (deel 16)  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws  
Inhoudsopgave Radio Elektronica 1980

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 28 januari 1981 (02)  
Intro: Europees VLSI-centrum in München van Siemens  
Actueel  
Nieuws in het kort  
Meettechniek: Sensoren voor de consumentenelektronica (deel 1)  
Telecommunicatie: Digitaal hoort men het beter, kwaliteitsverbetering bij audio en video door pulscodemodulatie  
Succesvolle vakbeurs Elektrotechniek 1980  
Computertechniek: Magneetbellengeheugens (deel 2)  
Halfgeleiders: Monolithisch integreerbare filters in CTD-techniek (deel 2)  
Fabricagetechnieken: Geavanceerde fabricagetechnieken voor hoortoestellen, nauwkeurige afregeling tijdens productie door 'dikke film'-techniek  
Bouwontwerpen: Universele eindversterker met HY120 of HY240 modules  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 11 februari 1981 (03)  
Intro: Zuinig met radioverkeer, economisch gebruik van frequenties bij maximale kwaliteit  
Actueel  
Nieuw in het kort  
Tentoonstellingen, beurzen en bijeenkomsten 1981  
Astro-elektronica: Solar Satellite Power System als een toekomstige Europese energiebron  
Computertechniek: Ontwikkelingssysteem 8550/8560 van Tektronix kan meer dan 24 processoren aan  
Proef met internationale facsimile door de PTT in de regio Amsterdam  
Computertechniek: IEEE-488 standaard interface bus, hardware en protocollen  
Halfgeleiders: TGS, de gasgevoelige halfgeleider  
Halfgeleiders: Opto-elektronica en microcomputers  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe halfgeleiders  
Nieuwe industriële producten  
Zakennieuws

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 25 februari 1981 (04)  
Intro: Delta radio, gemeenschappelijk Belgisch-Nederlands radioprogramma  
Actueel

Computertechniek: Microcomputer als stemhulp  
Computertechniek: Logic analyzers, interne organisatie en werking (deel 1)  
Elektro-akoestiek: De professionele cassette recorder bestaat niet (deel 1)  
UP-803 van Digitronics, universeel programmeerapparaat voor meer dan 400 PROM-typen  
Fabricagetechnieken: Verbindingen met draadgleuftechniek  
Meettechniek: Sensoren voor de consumentenelektronica (deel 2)  
Waarschuwingstations voor klimatologische gevaren  
Halfgeleiders: De schakel naar een sneller substraat  
Nieuwe producten voor informatie-verwerking  
Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 11 maart 1981 (04)

Intro: Kleinschalige toepassingen van supergeleiding, explosieve groei van supergeleidende elektronica op komst

Actueel

Nieuws in het kort

Telecommunicatie: Antiope/Télétel - Telidon - Captain, enkele alternatieve videotex-normen

Praktijk uit het lab: Ontwerpbeshouwingen bij tegengekoppelde versterkers

Auto-elektronica: Diagnostisch Display van National Semiconductor, auto dashboard geeft gesproken informatie

Algemeen: Warmtepomp voor energiebesparing

Meettechniek: Logic analyzers, de LAM-3250 van Dolch Logic Instruments (deel 2)

Brieven van lezers: Signaalprocessor voor magneto-dynamische pick-up elementen

Halfgeleiders: Optische bewegingsdetector DI072 van LSI Computer Systems

Bouwontwerpen: Muzieksynthesizer voor zelfbouw, klavierinterface (deel 6)

Halfgeleiders: Voedingschakelingen, eenvoudige serieregelaar tot stabiele hoogspanningsvoeding

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Elektronica-monteur najaar 1980

Nieuwe producten voor informatie-verwerking

Zakennieuws

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten

=====

Radio Elektronica jaargang 29, 25 maart 1981 (06)

Intro: Micro-elektronica in Nederland, functie van het centrum voor micro-elektronica

Actueel

Astro-elektronica: Succes voor Europa, start van de eerste Intelsat V

Algemeen: RE Vakbekwaamheidstest

Elektro-akoestiek: De professionele cassette recorder bestaat niet (deel 2)

Meettechniek: Testen van A/D- en D/A-omzetters voor kleurenvideo toepassingen

Telecommunicatie: Telefoon-alarmkiezer die voldoet aan de door de Nederlandse PTT gestelde eisen

Bouwontwerpen: Bouw mee met de piano van RE, stuurschakeling voor de vibratovertraging (deel 17)

Halfgeleiders: Voedingschakelingen, eenvoudige serieregelaar tot stabiele hoogspanningsvoeding (deel 2)

Examens Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap: Middelbaar Elektronica-technicus najaar 1980

Nieuwe halfgeleiders

Nieuwe industriële producten



Thomsen Elektronische Informatie nummer 1, december 1973

Thomsen advertentie: K12, stereo regelversterker

Thomsen advertentie: KE16, stereo korrektie-voorversterker

Thomsen advertentie: KF14, actief stereo klankfilter

Blokschema van een complete versterker

M35/M60, 35 en 60 watt darlington versterkers

De eindversterker, theorie en werking

Koeling van halfgeleiders

E120, 120 watt eindversterker

S18 en S60 versterkers van Siemens

T12, 12 watt versterker met 709 IC

Aansluitgegevens van enkele veel voorkomende transistoren

Thomsen advertentie: prijzen van de eindversterkers

Thomsen advertentie: F19, digitale frequentiemeter/impulsteller tot 2 MHz

Thomsen advertentie: AD19, AD-omzetter voor voltmeter

Thomsen advertentie: DGU2359, digitale klok met nixies

Thomsen advertentie: QZB1M, 1 MHz kristal tijdbasis

Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel

Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's

=====

Thomsen Elektronische Informatie nummer 2, maart 1974

Thomsen advertentie: M35, 35 watt eindversterker met Motorola darlington

Thomsen advertentie: M35K, 35 watt eindversterker met mono regelversterker

Thomsen advertentie: K12, stereo regelversterker

Thomsen advertentie: KE16, stereo korrektie-voorversterker

Thomsen advertentie: KF14, actief stereo klankfilter

KSB: universele stereo regel en voorversterker units, deel 1

Hoofdtelefoonversterker KSB7

Basisbreedteregeling KSB10

Ruisfilter KSB11

Rumblefilter KSB12

Loudnessfilter KSB13

Presentiefilter KSB14

Mengversterker KSB15

Algemene gegevens KSB-schakelingen

Thomsen advertentie: Prijslijst KSB-schakelingen

KSB schakelvoorbeelden

Werken met Op-Amps, deel 1: De ideale op-amp

Thomsen advertentie: EVM100, digitale inbouw voltmeter

Thomsen advertentie: F400, 40 MHz frequentiemeter/impulsteller

Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel

Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's

=====

Thomsen Elektronische Informatie nummer 3, juni 1974

Thomsen advertentie: F19, digitale frequentiemeter/impulsteller tot 2 MHz

Thomsen advertentie: AD19, AD-omzetter voor voltmeter

Thomsen advertentie: DGU2359, digitale klok met nixies

Thomsen advertentie: QZB1M, 1 MHz kristal tijdbasis

Decibel: een logaritmische verhouding

Thomsen advertentie: E120, 120 watt eindversterker

KSB: universele stereo regel en voorversterker units, deel 2

RIAA voorversterker KSB16

Lineaire voorversterker KSB17

Toonregel versterker KSB18

Volume- en balansregelaar KSB19

VU-meter schakeling KSB21

Toonregelversterker met vier bereiken KSB20

Vibrato eenheid KSB22

Mengversterker met schuifpotentiometers KSB31

Toonregelversterker met schuifpotentiometers KSB32

Volume- en balansregelaar met schuifpotentiometers KSB33

Toonregelversterker met vier bereiken met schuifpotentiometers KSB34

Schakelvoorbeeld met KSB-eenheden

Thomsen advertentie: Prijslijst KSB-schakelingen

Werken met Op-Amps, deel 2: Spanningsvolger, komparator, integrator, AD-omzetter

Thomsen advertentie: EVM100, digitale inbouw voltmeter

Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel

Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's

=====

Thomsen Elektronische Informatie nummer 4, september 1974

Thomsen advertentie: K12, stereo regelversterker

Thomsen advertentie: KE16, stereo correctie-voorversterker

Thomsen advertentie: KF14, actief stereo klankfilter

Motorbesturing: Vooruit, achteruit en snelheid regelbaar met een enkele potentiometer

Thomsen advertentie: M35, 35 watt eindversterker met Motorola darlington

Thomsen advertentie: M35K, 35 watt eindversterker met mono regelversterker

Lichtorgel: Principes, soorten en praktische schakeling

Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel

Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's

Thomsen advertentie: E120, 120 watt eindversterker

FET-voltmeter met acht bereiken van 0,5 V tot 1000 V

Thomsen advertentie: Prijslijst KSB-modules

Werken met Op-Amps, deel 3: Inverterende optelversterker, stroombron, multivibrator, hoogdoorlaat filter, sinusoscillator, driehoekgenerator

Thomsen advertentie: F19, digitale frequentiemeter/impulsteller tot 2 MHz

Thomsen advertentie: AD19, AD-omzetter voor voltmeter

Thomsen advertentie: DGU2359, digitale klok met nixies

Thomsen advertentie: QZB1M, 1 MHz kristal tijdbasis

=====

Thomsen Elektronische Informatie nummer 5, november 1974

Digitale klok met nixies

Thomsen advertentie: DGU2359, digitale klok met nixies

Thomsen advertentie: QZB1M, 1 MHz kristal tijdbasis  
Thomsen advertentie: DGU24, digitale MOS-klok met minitrons 3015F  
Toerentellers, een tweetal schakelingen voor auto-eigenaren  
Thomsen advertentie: E120, 120 watt eindversterker  
KSB wordt TSB, Thomsen-Stereo-Bausteine  
TSB overzicht van de 28 Bausteine  
Thomsen advertentie: M35, 35 watt eindversterker met Motorola darlington  
Thomsen advertentie: M35K, 35 watt eindversterker met mono regelversterker  
Werken met Op-Amps, deel 4: Analoge poortschakeling, laagdoorlaat filter, hoogdoorlaat filter, onderdrukkingsfilter, vrijwel ideale diode  
Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel  
Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's  
Thomsen advertentie: F19, digitale frequentiemeter/impulsteller tot 2 MHz  
Thomsen advertentie: AD19, AD-omzetter voor voltmeteren  
Thomsen bouwsets leverbaar bij....

=====

Thomsen Elektronische Informatie nummer 6, januari 1975  
Thomsen advertentie: TH201, drie-kanaals lichtorgel  
Thomsen advertentie: LO210, drie-kanaals lichtorgel met IC's  
Thomsen advertentie: E120, 120 watt eindversterker  
TSB35, een nieuw soort regelversterker met TCA730/TCA740 IC's  
Eenvoudige diodetester  
Thomsen advertentie: K12, stereo regelversterker  
Thomsen advertentie: KE16, stereo korrektie-voorversterker  
Thomsen advertentie: KF14, actief stereo klankfilter  
QZB1M, een stuurbare kristaltijdbasis  
Thomsen advertentie: M35, 35 watt eindversterker met Motorola darlington  
Thomsen advertentie: M35K, 35 watt eindversterker met mono regelversterker  
Thomsen advertentie: NG88, dubbele voeding  
TSB28, elektronisch drieweg luidsprekerfilter  
Thomsen advertentie: QZB1M, 1 MHz kristal tijdbasis  
Thomsen advertentie: DGU24, digitale MOS-klok met minitrons 3015F  
Thomsen advertentie: F19, digitale frequentiemeter/impulsteller tot 2 MHz  
Thomsen advertentie: AD19, AD-omzetter voor voltmeteren  
Thomsen advertentie: DGU24, digitale MOS-klok met minitrons 3015F  
Thomsen advertentie: NG82, universele gestabiliseerde voeding, 0-30 V / 2 A  
Werken met Op-Amps, deel 5: Logaritmische versterker, antilog versterker, capaciteitsvermenigvuldiger, thermometer  
Thomsen advertentie: TSB23, TSB28, TSB35  
Thomsen bouwsets in Nederland....

=====

Wij en de elektronica nummer 1: Radio

Wat is geluid?

Geluidsvoortplanting

De elektronentechniek komt te hulp

De radio

De opwekking van hoogfrequente elektrische trillingen

Uitzending van elektromagnetische golven

Ontvangst van elektromagnetische golven

De detectie

Wat kan men nu hiermee doen?

Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 2: Elektronenbuizen

Thermische emissie van elektronen uit een metaal

Hoe werkt de diode (twee-elektroden buis)

De triode (drie-elektroden buis)

De röntgenbuis

Foto-emissie van elektronen uit een metaal

De foto-elektrische cel

Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 3: Frequentiemodulatie

Geluid: toon en klank

Bandbreedte

Frequentiemodulatie

De ontvanger

Voortplanting van radiogolven

FM-kortegolf antennes

Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 4: Elektronenstraalbuizen

De elektronenstraalbuis

Het elektronenkanon

Het afbuigstelsel

De elektronenstraal oscilloscoop

Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 5: Televisie

Het vastleggen en overbrengen van een stilstaand beeld

De opneembuis

Het aftasten van de signaalplaat door een elektronenstraal

Het overbrengen van het video-signaal

De beeldbuis in de televisie-ontvanger

Het overbrengen van televisiesignalen door middel van radiogolven

Schema van de TV-ontvanger  
Enkele opmerkingen  
Kleurentelevisie  
Kleurschifting  
Kleurenmenging  
Additieve kleurmenging  
Principe van het overbrengen van gekleurde beelden  
De camera voor kleurentelevisie  
Het overbrengen van kleursignalen door middel van radiogolven  
Het helderheidssignaal  
Het chrominantiesignaal  
De kleurentelevisie-ontvanger  
De kleurenbeeldbuis  
Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 6: Radar  
Echo's  
Praktische toepassingen van geluidsecho  
De licht-echo-methode  
Radar  
De zender  
Het antennesysteem  
Ontvanger en indicator  
Toepassingen  
Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 7: Geluidsregistratie  
De mechanische registratie  
Inductie  
Het vervaardigen van grammofoonplaten  
Optische geluidsregistratie  
Magnetische registratie  
Magnetisatie  
De bandopnemer  
Stereofonie  
Toepassingen  
Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 8: Halfgeleiders  
De bouw van het atoom  
De ionenbinding  
De metaalbinding  
De covalente binding  
Halfgeleidende stoffen  
Vrije elektronen en gaten  
N-germanium  
P-germanium  
Combinatie van N- en P-geleiders

De kristaldiode  
De kristaldiode als ventiel  
De transistor  
De transistor als versterker  
Voordelen  
Nadelen  
Geïntegreerde schakelingen  
Besluit  
Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 9: Elektronische rekenautomaten

Analoog en digitaal  
De analogon rekenmachine  
De digitale rekenmachine  
Rekenprogramma's  
Conditionele sprongopdrachten  
Invoer- en uitvoerorganen  
Het tweetallig of binair stelsel  
Elektronische binaire elementen  
Geheugens  
Het inschrijven en uitlezen van gegevens bij een ringkern geheugen  
Elektronisch cijferen  
Toepassingen  
Woorden en begrippen

=====

Wij en de elektronica nummer 10 : Elektronica in industrie en onderzoek

Werktuigen  
Machines  
Verdere ontwikkelingen  
Waarnemen en meten  
Automatisch regelen  
Opnemers voor temperatuur  
Opnemers voor plaats en verplaatsing  
Opnemers voor versnelling  
Opnemers voor geluid  
Opnemers voor mechanische trillingen  
Opnemers voor ruwheid  
Opnemers voor tijd  
Opnemers voor radio-actieve straling  
Opnemers voor licht  
Rekstrookjes  
Materiaalonderzoek  
Elektronische werktuigen  
Telecommunicatie  
Besluit  
Woorden en begrippen

=====